پیاده اداخت تعلیمنامه‌سی

مطبعهٔ عسکریه‌ده طبع اولنمـ

استانبول

سنه

۱۲۶۵

پیاده انداخت تعلیمنامه‌سی

دائرهٔ عسکریه مطبعه‌سنده طبع ایدلمشدر

استانبول

سنه

۱۳۲۵

١ . انداخت نظریاتی [*]

ا ــ معلومات عمومیه

محرك مرمی

١ ــ مرمینك (دها دوغروسی : مرکز ثقلتنك) هوا داخلنده کچدیکی یوله محرك مرمی دینیر .

٢ ــ محركك شکلنه، مرمینك باروت غازلرندن آله‌جغی سرعتك ، نامولودن آله‌جغی استقامتك ، بیولردن آله‌جغی حرکت دورانیه‌نك و بونلردن ماعدا جاذبهٔ ارضیه ایله مقاومت هوانك تأثیرلری واردر .

---

[*] انداخت نظریاتندن نفر یالکز سلاحنی حسن استعمال ایچون محتاج اولدیغی درجه‌ده معلومات ایدنملیدر . ـ حتی نفردن بو بابده ایضاحات نظریه‌یه کسب اقتدار دخی مطلوب اولمایوب ، کندینه لازم اولانی ادراك ایلمسی کافیدر .

بو خصوصده وسائط وادوات مختلفه ایله نفراتك ادراکنه ماده‌تهٔ ده معاونتده بولنلمسی لازمدر. (لاحقه‌لره مراجعت).

٣ — مرمی یالکز باروت غازلرینك قوتنه تابع اولسه ناملو محوری استقامت مخرجه‌سی اوزرنده الی غیرالنهایه حرکت متساویه ایله کیتمه‌سی اقتضا ایدر .

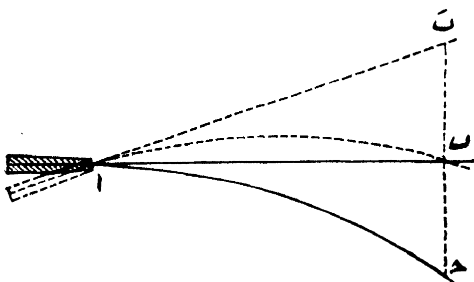
لکن جاذبهٔ ارضك تأثیری بالطبع حکمنی اجرا ایده‌جکندن ، مرمی اثنای طیراننده آشاغی‌یه طوغری‌ده دوشر ومدت طیرانی نه قدر اوزون سوررسه دوشمه سرعتی‌اوقدر آرتار .

مرمی ، کندی یولنده بولنان هوایی‌ده ایلریسنه وداثراً مادار یانلرینه طوغری ایته‌جکی وبناءً علیه هوادن متمادیاً مقاومت کوره‌جکی جهتله ، سرعتی‌ده متمادیاً غائب ایده‌جکندن ؛ محرکی امتدادنجه مساوی مسافه‌لری قطع ایچون کیتدکجه زیاده زمان صرف ایلر .

بو ملاحظاتدن آکلاشیلیرکه ، محرك مرمی مقوس یعنی بوکوکدر وبوکوکلکی نهایتده مبدأدن زیاده‌در .

٤ — مرمی‌یی معین مسافه‌ده بولنان برهدفه اصابت ایتدیرمك ایچون ناملویه اویله بر وضعیت ویرلمسی اقتضا ایدرکه ، مرمی او مسافه‌یی قطع اثناسنده نه مقدار دوشه‌جکسه ناملو محورینك

استقامت مخرجه‌سی هدفك او مقدار یوقاریسندن كچسین . شویله‌كه (شكل ۱) ده ا ب ناملومحوری استقامت مخرجه‌سی، ب هدف ، ب ب خ دخی مرمینك ا ح یولنی اثنـای قطعنده دوشه‌جكی بعد اولسه ، مرمی‌یی ب نقطه‌سنه اصابت ایتدیرمك ایچون ناملو محورینی ب ح بعدی قدر یوقاری‌یه یعنی ح نقطه‌سنه توجیه ایتمك اقتضا ایدر .

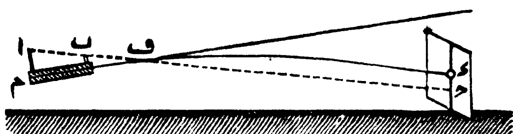


شكل ۱

هدفك مسافه‌سی نه قدر زیاده‌ایسه ناملومحورینی اونسبتده چوق قالدیرمق لازمدر . ناملو محورینك لزومی قدر یوقاری‌یه قالدیرلسنه ، نشانكاهـله آرپه‌جقدن متشكل اولان ، نشـان ترتیباتی خدمت ایدر .

۵ ـــ نشانكاه كزینك اورته‌سـیله آرپه‌جغك

تپه‌سندن کچدیکی تصور اولنان خطه نشان خطی دینیر . کوزله باقیلوب‌ده بو خط بر معین نقطه‌یه تطبیق ایدیلیرسه نشان آلنمش اولور . (شکل ۲) ده ا ب نشان خطیدر .



شکل ۲

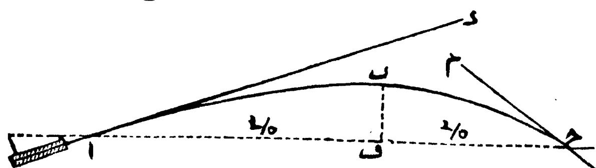
نشان خطی استقامت مخرجه‌سنک منطبق اولمسی اقتضا ایدن نقطه‌یه نشان نقطه‌سی (ح)، خط نشانک طبیعی یاخود غیرطبیعی براهتزازدن طولایی مرمینک خروجی آننده فی‌الحقیقه منطبق اولدیغی نقطه‌یه انداخت نقطه‌سی، مرمینک اصابت ایتدیکی نقطه‌یه اصابت نقطه‌سی (ى) دینیر. انداخت نقطه‌سی نشان نقطه‌سنک عینی تصادف ایدرسه انداخت اعلا اولور)

٦ ــ نشان نقطه‌سی هدفك یاایجنده و یاخود تام آلت قاعده‌سنده ویاخود بو قاعده‌نك جزئی آشاغیسنده بولنورسه اك قولای واك امین صورتده نشان آلنه‌بیله‌جکندن نشانکاه اویله بر وجهله

یاپلمشدر ، که ناملو محورندن اولان ارتفاعی
آریه‌جغك محور مذکوردن اولان ارتفاعندن دها
زیاده بولنور وبو جهتله محورك استقامت مخرجه‌سی
ناملو آغزینك جزئی ایلریسنده نشان خطنك
استقامت مخرجه‌سنی قطع ایده‌رك اونك فوقنه‌چیقار
یعنی مرمی تفنكك آغزندن چیقار چیقماز نشان
خطنك فوقنه یوکسلیر . هدفك مسافه‌سی نه قدر
زیاده ایسه مرمینك بو یوکسلشی او نسبتده زیاده
اولمق اقتضا ایده‌جکندن، مسافه‌یه نظراً کزی ناملو
محورندن یوکسلتمك وتعبیر دیکرله مسافه‌نك درجه‌سنه
کوره یوکسك بر نشانکاهله اجرای انداخت ایتمك
لازم کلیر .

نشانکاهك تقسیماتی مختلف مسافه‌لرده مرمینك
مقدار سقوطلریله متناسب اولمق اوزره بالحساب
بالتجربه یاپلمش اولدیغندن ، مسافهٔ معینه‌یه کوره
نشانکاه تنظیم ایدیلوب‌ده نشان آلندیغی تقدیرده
ناملو محورینك استقامت مخرجه‌سی کندیلکندن
نشان نقطه‌سنك لزومی قدر یوقاریسنه توجه ایدر .
نشان خطیله ناملو محورینك بینده‌کی ا ى ه
زاویه‌سنه (شکل ۲) نشان زاویه‌سی دینیر .

٧ — (شکل ٣) ده ا ب ح محرکی ب غایهٔ ارتفاع نقطه‌سنه‌قدر یوکسله‌رك ا ب قسم صعودیسنی وبعده آلچالمغه باشلایه‌رق قسم سقوطی‌یی تشکیل و ح نقطه‌سنده نشان خطنی‌آیکنجی‌دفعه قطع‌ایدر .



شکل ٣

محرکك انحناسی یعنی بوکولکی کیتدکجه زیاده لشدیکندن ، غایهٔ ارتفـاع نقطه‌سی محرکك نصفی اوزرنده بولنمایوب مسافه‌نك بیومسیله‌متناسباً محرکك تقریباً بشـده‌اوچنه‌قدر سورولور ، یعنی‌قسم‌صعودی قسم سقوطیدن دها اوزون ودها کرکیندر . قسم صعودینك ناملو محوریله تشکیل ایتـدیکی د ا ح زاویه‌سـنه‌خروج زاویه‌سی وقسم سقوطینك ه ح زاویه‌سـنه سقوط زاویه‌سی [*] دینیر . سقوط

---

[*] مطالعات نظریه نشان خطنك افقی بولنمسنه‌کوره ایسه‌ده ، ا ح نشان خطی افقی بولنمادیغی فرضنه کوره عادی میللر ایچون ینه بوزاویه‌لرك قیمتلرنجه بیوك تخلف حاصل اولماز . خروج زاویه‌سی ایله نشان زاویه‌سـی بورادەکی مقصد ایچون بر ومساوی عد اولنه‌بیلیر .

زاویه‌سی خروج زاویه‌سندن بالطبع دها بیوکدر .
محرکك هر هانکی بر نقطه‌سنك نشان خطنه عموداً
اولان بعدینه مرمینك اومسافه‌ده‌کی ارتفاع طیرانی
ویاخود اومسافه‌ده‌کی محرکك ارتفاعی دینیر . ب و
محرکك ا و مسافه‌سنده‌کی ارتفاعیدر .

محرکك نشان خطنی ایکنجی دفعه اوله‌رق قطع
ایتدیکی ا ح مسافه‌سنه نشانکاه منزلی دینیر .

هدف نشانکاه منزلندن دها یقین ایسه‌اصابت
ایتدیرلملك ایسته‌نیلن نقطه‌دن محرك ارتفاعنك
مقداری (ماده ٢٣) نسبتنده آشاغی‌یه نشان آلنمسی
اقتضا ایدر .

صورت عمومیه‌ده اصابت نقطه‌سی اولمق اوزره
هدفك ارتفاع وعرض جهتیله الك مساعد قسمی
(هدفك اورته‌سی) انتخاب ایدلملیدر .

نشان نقطه‌سی هدفك ایچنده ویا آلت یاخود
اوست کنارنده انتخاب ایدلمش اولدیغنه کوره هدفك
ایچنه، آلت کنارینه واوست کنارینه نشان آلنمش دینیر.

٨ — مرمینك منتظم بر محرك رسم ایتمسیچون
اوجنك ایلری‌یه متوجه قالمسی اقتضا ایدر . بو
خصوص مرمی‌یه کندی محور طولانیسی حولنده

بر حرکت دورانیه ویرمکله تأمین ایدلمشدر . مرمی بو حرکت دورانیه یی ناملو جدار داخلیسنه آچیلمش اولان ییولردن قزانه‌رق اثنای طیرانده‌ده محافظه ایدر .

انداخته تأثیر اجرا ایدن اسباب خارجیه

٩ ــ کز ارتفاعلری یعنی نشانکاهلک تقسیماتی وسطی احوال هوائیه‌یه ، روزکاراولمادیغنه وکذا مرمینک سرعت ابتدائیه وسطیه‌سنه (ماوزرده ٦٥٢ متره) کوره تعیین ایدلمشدر .

هوانك درجهٔ ثقلتنه (کثافتنه) نظراً اثنای طیرانده مرمی یه ایده‌جکی مقاومت مبتدل اولدیغندن معین نشانکاهله استحصال ایدیلن منزل دائما بر و ثابت دکلدر . ثقلت هوا آز ایسه منزل نسبةً بیوك ، ثقلت هوا زیاده ایسه منزل نسبةً کچوك اولور . صورت عمومیه‌ده صیجاق هواده مرمیلر بر آزدها اوزاق وصوثوق هواده بر آز دها قیصه کیدر .

قارشیدن کلن روزکار منزلی قیصالدیر ، کریدن کلن روزکار منزلی اوزالتیر .

ثقات هوا ايله روزكارك تأثيرلرى دفعةً عينى استقامتده واقع اولورسه وسطى مسافه‌لر ايچون + ١٠٠ متره‌يه قدر ، بيوك مسافه‌لر ايچون + ١٥٠ متره‌يه‌قدر نشانكاه‌فرقلرينى‌موجب‌اوله‌بيلير .

روزكار ياندن اسرسه مرمى‌يى عكسى جهته سورر ، منزل‌نه قدربيوك وروزكارك شدتى نه‌قدر زياده ايسه اوقدر زياده يانه سورر . مثلا انداخت استقامتنه عموداً كلن شدتلى بر روزكار مرمى‌يى ١٠٠٠ متره‌مسافه‌ده ١٠ متره‌دن زياده‌يانه آته‌بيلير . بيولرك دورى صاغه اولديغندن ، صولدن كلن روزكار صاغدن كلن روزكاره نسبتله مرمى‌يى دها زياده يانه آتار .

١٠ — ضيا آريه‌جق اوزرينه يوقاريدن كليرسه انعكاسدن طولايى آريه‌جق كوزه جرم حقيقيسندن دها بيوك كورينور ، بو جهتله غير اختيارى اوله‌رق آريه‌جق كز داخلنه لزومى قدر يوكسك آلنماز ، اونك ايچون مرمى قيصه كيدر ، بالعكس قپالى هوا ، اورمان قرا كلغى ، فجر وشفق حاللرى آريه‌جغك كز داخلنه لزومدن‌دها يوكسك آلنمسنى موجب‌اولور ، مرمى‌اوزاق

ضیا آریه‌جغه یاندن اوروروسـه او طرفنی چوق
پارلادوب کولکه‌لی طرفندن دها بیوك کوستره‌جکندن،
آریه‌جغك رأس حقیقیسی کزك اورته‌سنه آلنه‌مایوب
کولکه طرفنده قالیر ؛ بو جهتله مرمی ضیانك
عکسی جهتنه انحراف ایدر .

ب ـ خواص انداخت

معلومات عمومیه

منفرد تفنکك خواص انداختی

١١ ـ منفرد تفنکك خـواص انداختی
اساساً مرمی تأثیراتی ، شکل محرك ودرجهٔ انتشارله
تقدیر اولنور .

١٢ ـ هـدفك قوهٔ مقاومتندن صرف نظر
ایدلمك اوزره ، مرمی تأثیراتی اساساً مرمینك
ثقلتنه ، شکلنه ، چاپنه ، ماده‌سنه وهدفه وصول
آننده‌کی سرعتنه (سرعت اخیره‌سنه) تابعدر
(٢٧) .

١٣ ـ شکل محرك نه‌قدر باصیق ایسه اوقدر
ایپدر .

محركك هدف ارتفاعى (آتلى ، تام ، ياريم ، ربع انسان ارتفاعى) آشمادیغی زمین منطقه‌سنه منطقهٔ مهلکه‌دینیر (شکل ٤) . بو منطقه‌نك طولى منزله ومنزلك بويوكلكى نسبتنده تزاید ایدن انحنای محرکه وبونلردن ماعدا هدفك ارتفاعنه تابعدر . ٤٠٠ مترەدن آشاغى مسافه‌لرده نشان نقطه‌سى ارتفاعنك وكچوك هدفلره قارشى نشانجينك ارتفاعنك‌ده منطقهٔ مهلکه‌یه تأثیری اولوب بونلر نه قدر آزایسه منطقهٔ مهلکه او نسبتده بیوك اولور .



شکل ٤

ا ب ، ١٫٧٠ سانتیمتره ارتفاعنه مالك هدفلر ایچون منطقهٔ مهلکه .

منطقهٔ مهلکه نه قدر بیوك ایسه (٢٥ ، ٢٥ آ) مرمینك هدفه اصابت ایتمسی احتمالی اوقدر زیاده‌در . محركك بر قسمنك ارتفاعى هدف ارتفاعنى متجاوز بولندیغی حالده منطقهٔ مهلکه ایچون یالکز قسم سقوطینك هدف ارتفاعنی تجاوز ایتمه‌ین پارچه‌سی معتبردر .

هدفك اراضیسی آشاغی‌یه مائل ایسه منطقهٔ مهلکه بیور ، یوقاری‌یه مائل ایسه کچولور .

١٤ — بهر انداخته تأثیر اجرا ایدن احوالك تخلفندن (فشنکلرك اختلافی ، ناملونك قیزمسی ... والخ) ناملونك هر هانکی بر وضعیت معینه‌سیله آتیلان مرمیلرك کافه‌سی عینی محرکی ترسیم ایتمه‌یوب مختلف محرکلر حاصل ایدرلر .

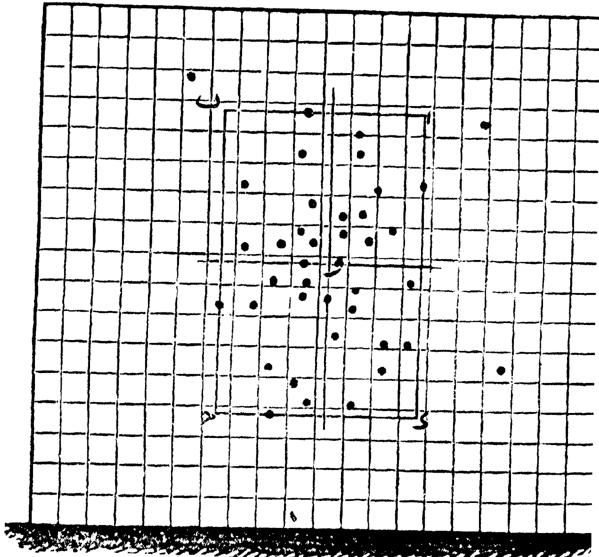
اونك ایچون تفنکه ثابت بر وضعیت ویریلوب ده شاقولی بر دیواره قارشی بر چوق مرمی آتلسه بو مرمیلر دیوارك کچوك ویا بیوك بر قسمی اوزرنده منتشر کوریلور ، بو قسمه شاقولی اصابت سطحی (شکل ٥) وبو کیفیته سلاحك انتشاری دینیر .

سلاحك انتشاری شاقولی اصابت سطحنك بیوکلکیله تقدیر اولنور . بو سطحك ارتفاعی (ارتفاعاً انتشار) عرضندن (عرضاً انتشار) اکثریا بیوك واورته یرلرنده مرمیلر الك صیق بولنور (شکل ٥) . انتشار نه قدر کچوك یعنی آز ایسه سلاحك خاصهٔ اصابتی او قدر زیاده‌در .

منزلك تزایدی نسبتنده انتشار آرتدیغندن (٢٤) مسافه بیوك اولدیغی درجه‌ده بهر مرمی‌یی هدفه

اصابت ایتدیرمك احتمالی تناقص ایدر (١٨١)

شاقولی اصابت سطحی

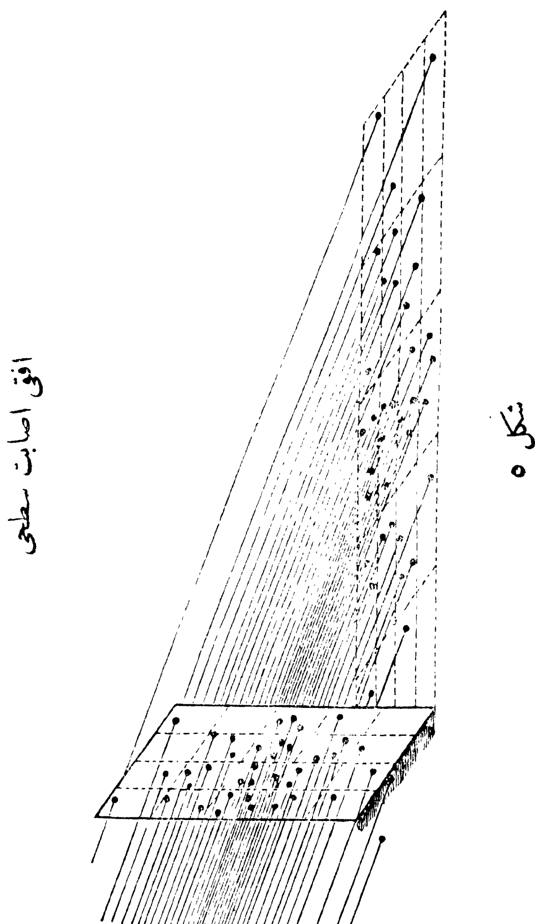


(شکل ٥)

ب ح بتون مرمیلر ایچون ارتفاعاً انتشار } بعض پك آچیق
ح ی « « « عرضاً « } کیدنلر خارج
م نقطهٔ اصابت وسطیه

١٥ ٠ ــ شاقولی اصابت سطحی اوزرنده شول نقطهٔ هندسیه ، که یوقاریسنده آشاغیسنده ، صاغنده ، صولنده مساوی عدده نقطهٔ اصابتلر

بولنور، مذکور نقطه وسطی اصابت نقطه‌سی اعتبار



واو یله تسمیه اولنور. بر تفنگك ویردیکی وسطی اصابت

نقطه‌سی ارتفاعاً‌ده آشاغیده ۲۳ نجی ماده‌ده
کوستریلن ارتفاعلردن فرقلی ظهور ایتدیکنه کوره
تفنك یوکسك ویا آلچق آتیور دینیر ؛ کذلك وسطی
اصابت نقطه‌سی انداخت نقطه‌سندن کچن شاقولك
(عمودك) نه جهتنده بولنورسه اوکا کوره تفنك
صاغه ویاصوله آتیور دینیر .

١٦ — افقی زمین اوزرنده مرمیلرك انتشار
ایتدکلری سطحه افقی اصابت سطحی دینیر
(شکل ٥) . بونك کنیشلکی مسافه ایله بیورسه
ده ؛ درینلکی (طولی) بویله اولمایوب ارتفاعاً
انتشارك زیاده‌لکنه وزاویهٔ سقوطك کچوکلکنه
تابعدر. (عمقاً انتشار = انتشار طولانی).

متعدد تفنکك عمل متحدی

١٧ — متعدد تفنکك عینی زمانده هدف
اوزرینه انداختیله حزمهٔ آتش حاصل اولور (قطعه
آتشی).

تفنکلرك اعمالنده غیر قابل اجتناب بعض اختلافاتدن
طولایی بهر تفنکك وسطی نقطهٔ اصابتی (١٥)
یکدیکرندن انحراف ایتدیکندن، حزمه‌نك سمهٔ شاقو -
لیه‌سی وبناءً علیه قطعه آتشنك ارتفاعاً انتشاری ایله

عمقاًانتشـاری منفرد تفنکك (منفرد آتشـك)
ارتفاعاً وعمقاً انتشارلرندن‌دها بیوك اولور .

حزمه‌نك کثافتی یعنی حزمه داخلنده مرمیلرك
صیقلغی ، منفرد تفنکده‌اولدیغی کبی سطح اصابتك
اورته‌سنده زیاده اولوب کنارلره طوغری تدریجاً
تناقص ایدر . بر هدف اوزرینه آتیلان مرمیلرك
عددی نه قدر زیاده اولورسه اصابت نقطه‌لرینك
انتشـاری او قدر معین بر قانون داخلنده واقع
اولور ، شویله‌که : نقطـهٔ اصابتلرك تقریباً نصف
قدری بتون سطح انتشارك ربع‌وسطیسنده بولنور
(شکل ٦) .

(شکل ٦)

١٨ — حزمهٔ آتشـك عمقـاً امتدادی یعنی

عمقاً انتشار بروجهبالا (١٦) ارتفاعاً انتشارك بيوكلكنه وزاويهٔ سقوطك كچوكلكنه تابعدر . حال بوكه مسافه بيودكجه ارتفاعاً انتشار ايله زاويهٔ سقوطده بيور ، يعنى بونلر عمقاً انتشار اوزرينه يكديكرينك مخالفى بر صورتده تأثير ايدر ؛ لكن پياده آتشى مسافه‌لرنده عموميتله زاويهٔ سقوط ارتفاعاً انتشارك تزايدندن دها چابوق بيوديكندن ، زاويهٔ سقوطك تأثيرى غالبدر ؛ بو جهتله منزل بيودكجه حزمهٔ آتشك عمقاً امتداى تناقص ايدر .

هدفك بولنديغى اراضى آشاغى‌يه مائل ايسه امتداد مذكور آرتار ، يوقارى‌يه مائل ايسه آزالير .

١٩ — قطعه آتشنده منفرد تفنكك محركى دكل ، حزمهٔ آتش حائز اهميتدر . يالكز ياقين مسافه‌لرده خصوصيله سيرك هدفلره قارشى منفرد تفنكك خواص انداختى‌ده كسب اهميت ايدر .

٢٠ — قطعه آتشنده تفنك و فشنكلرك اختلافندن حاصل اولان عمقاً انتشار احوال هوائيه تأثيراتى ويرده اوجيلرك خطا ايتملرى يوزندن دهاده تزايد ايدر .

بو تزایدك درجه‌سی پك متنوع خصوصاته (درجهٔ تعلیم وتربیه‌یه ، آوجیلرك بدناً وروحاً بولندقلری حال ایله ، هدفك درجهٔ مرئیتی ، سرعت آتش ... والخ) یه تابع اولدیغندن مختلف مسافه‌لر ایچون عمقاً انتشارحققنده ثابت مقدارلر بیانی اساساً ممکن دکلدر .

تعلیم وتربیه‌سی وسطی درجه‌ده آوجیلردن متشکل بر قطعه‌نك مساعد احوال تحتنده انداختندن حاصل اوله‌جق عمقاً انتشار صرف سلاحك کندینه عائد امتدادك تقریباً ایکی مثلی راده‌سنده‌در .

آتیده ٢٦ نجی نومرو تحتنده کوسترلمش اولان ارقام آنجق مثال اوله‌رق تلقی ایدلملیدر .

٢١ — قطعه آتشنده حسن نتیجه حصولی حزمهٔ آتشك اك مؤثر قسمنی هدف اوزرینه دوشورمکه توقف ایدر ؛ بو خصوص ایچونده نقطهٔ اصابتلرك امکان ودرجهٔ ترصدی فوق‌العاده حائز اهمیتدر .

حزمه نه قدر طویلی ایسه طوغری نشانکاه انتخابنده تأثیر آتش او قدرزیاده ویاکلش نشانکاه انتخابنده تأثیر آتش او قدر آز اولور .

مسافه‌نك تزايديله ، طوغری نشانكاه انتخابنده‌كی مشكلات تزايد و بالعكس عمقاً انتشار ايله منطقهٔ مهلكه امتدادلری تناقص ايده‌جكندن ، انداختدن حسن نتيجه استحصال ايديله‌مه‌مك تهلكه‌سی ده تزايد ايدر ؛ بوكا ميدان ويرلمه‌مك ايچون عينی زمانده بر قاچ نشانكاه استعماليله عمقاً انتشار تزييدايديليو . بو حالده تأثير اعظمی‌دن بالاختيار صرف نظر ايدلمش وفقط آز چوق بر تأثير حصولی تأمين قيلنمش اولور .

آتيده ٢٦ نجی نومره تحتنده كوسترلمش اولان اعداد ، ايكی نشانكاه استعمالی حالنده حزمه‌لرك يكديكری حدودی داخلنه آتلامسی و عمقاً انتشارك صورت تزايدی حقنده مثال تشكيل ايدر .

$\frac{٣٠٦}{٣٠٩}$ مودللی ماوزر تفنكنك خواص انداختی

٢٢ — سرعت مرمی : نامـلو آغزندن ٢٥ متره ايلريده وسطی اوله‌رق ٦٥٢ متره .

منزل اعظمی : ٣٢ درجه‌لك زاويهٔ رمی ايله ٣٩٠٠ متره‌يی متجاوز .

زاويهٔ سـقوط : منزل اعظميده ٦٠ درجه‌يه قريب ، ٢٠٠٠ متره‌ده ١٠ درجـه‌يه ، ١٥٠٠

متره‌ده ٦ درجه‌یه قریب ، ١٠٠٠ متره‌ده ٣ درجه‌یه قریب ، ٦٠٠ متره‌ده ١ درجه‌دن آز زیاده .

٢٣ — نشان خطی افقی بولندیغنه کوره فوقنده وتحتنده مرمی ارتفاعلری : جدول ١ .

٢٤ — سلاحك انتشاری (٤ نومره‌لی جدوله مراجعت) .

٢٥ — منطقهٔ مهلکه‌لر (٤ نومره‌لی جدوله مراجعت) .

٢٦ — حزمهٔ آتشك عمقی یعنی انتشار طولانی (٤ نومره‌لی جدوله مراجعت) .

[پروسیا پیاده انداخت مکتبی طرفندن افقی زمین اوزرنده بالعمل تجربه اولنمشدر .]

٢٧ — مرمینك تأثیری (قوهٔ نفوذیه) :

قوروچام آغاجنه	٠٣٢ متره‌ده	١٢٤ سانتیمتره
	١٠٠ »	٠٧٠ »
	٤٠٠ »	٠٥٠ »
	١٦٠٠ »	٠٢٠٫٥ »
	٢١٥٠ »	٠١٠٫٠ »

دمیر: ١٠٠ متره‌ده ٨ ملیمتره .— ٤٠٠ متره‌ده

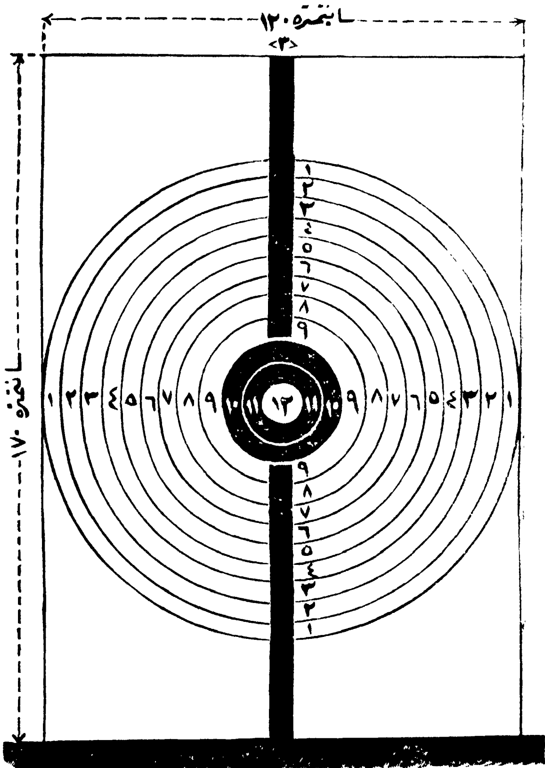
٦ میلیمتره تختنده دوومه لوحه‌یی دەلر .

	مسافه متره	قوم سانتیمتره	طوپراق سانتیمتره
صیقیشدیرلمش قوم وطوپراغه	١٢	٧٠	٧٦
	١٠٠	٦١	٧٠
	٢٠٠	٤٢	٤٩

٢ — هدفلر وادوات سائره . نشان میدانلری

هدف مصارفی . جبخانه . هدفلر

٢٨ — جرجیوه‌لر تخته‌دن یاپیلوب اوزرلرینه مقوا (شکل ٧) .



شکل ٧

قاپلانیر . مانعه هدفنده مقوا یرینه بز کرلسی ده جائزدر .

٢٩ — دائره هدفی .

ارتفاعی ١٧٠ سانتیمتره ، عرضی ١٢٠ سانتیمتره . مقواسی اوزرینه بویدن بویه بیاض کاغد یاپشدرلمشدر . هدفك تام اورته‌سی مرکز اولمق اوزره بشر سانتیمتره نصف قطر فرقیله ١٢ عدد دائره چیزلمش و بودائره‌لره خارجدن مرکزه طوغری ١ الی ١٢ نومره‌لری ویرلمشدر. مرکز دائره‌سنك یعنی ١٢ نك نصف قطری یالکز ٥ سانتیمتره‌دن عبارتدر .

١٠ نجی و ١١ نجی دائره‌لرك ایچی سیاهه بویانمش اولوب ١٢ ایله برابر بو اوچ دائره‌یه آینه تسمیه اولنور .

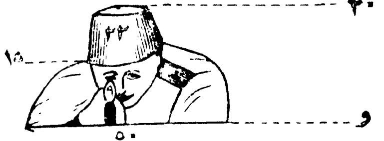
هدف اورته یرندن یوقاریدن آشاغی ٦ سانتیمتره عرضنده سیاه رنکلی برخط ایله قطع اولنمشدر . ١١ نجی دائره غائب اولمامق ایچون محیطی قیرمزی رنکلی یاپلمشدر . ١ دن اوننجی‌یه قدر اولان دائره‌لرك پروازدن کچن قسملری ده غائب اولمامق ایچون قورشون قلمی چیزکیسنله تکییرلمشدر .

٣٠ — محاربه هدفلری . بو هدفلر پیاده

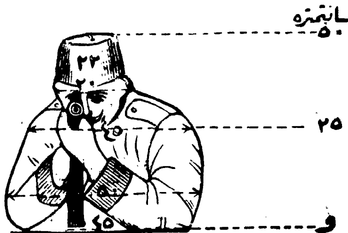
نفری شکلنده‌در . یوزك ، البسه و تجهیزاتك مفرداتی ترسیم ایدلمه‌سه‌ده اولور .

١ — باش هدفی (شکل ٨)
ارتفاعی ٣٠ سانتیمتره
٢ — کوکس هدفی (شکل ٩) .
ارتفاعی ٥٠ سانتیمتره
٣ — دیز هدفی (شکل ١٠) .
ارتفاعی ٨٠ سانتیمتره
٤ — کوده هدفی (شکل ١١) .
ارتفاعی ١٤٠ سانتیمتره

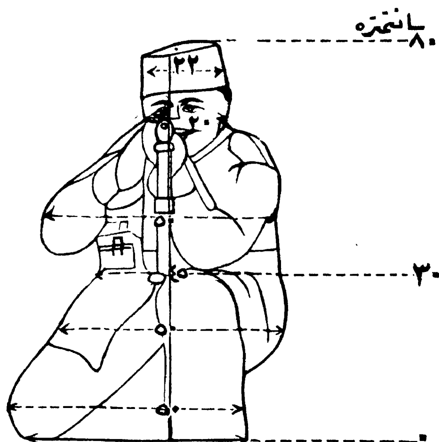
جمله سنك الك کنیش محلی ٥٠ سانتیمتره . البسه رنکی علی العاده .



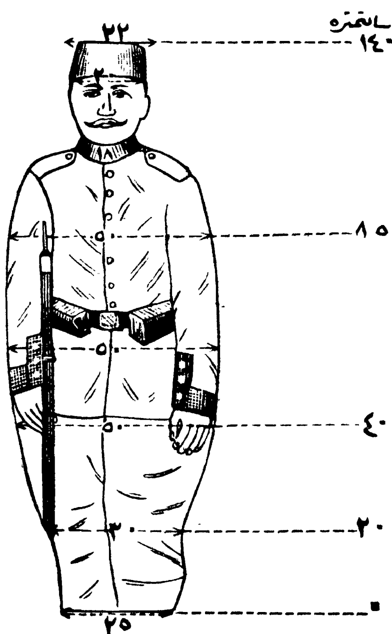
(شکل ٨)



(شکل ٩)



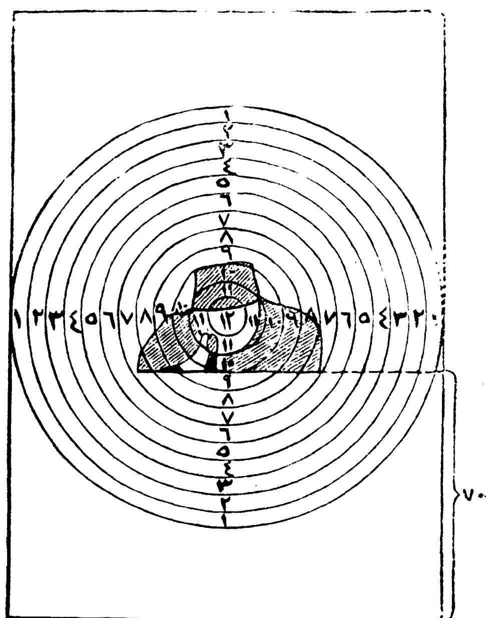
شكل ١٠



شكل ١١

محاربه انداختلری ایچون دها سائر صورتلرله‌ده هدفلر یاپیله‌بیلیر ، آتیده بحث مخصوصنده معلومات ویرلمشدر .

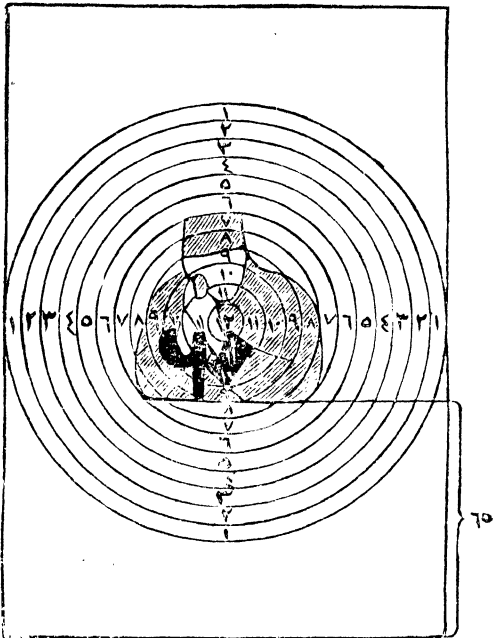
٣١ — دائره‌لی باش هدفی (شکل ١٢) و دائره‌لی کوکس هدفی (شکل ١٣) .



١٢ شکل

مقواسی اوزرینه بیاض کاغد قاپلانمامش اولان وقویو کول رنکنده بولنان بردائره هدفی اوزرینه باش ویاخود کوکس هدفی ترسیم اولنه‌رق دائره‌لی باش هدفی ودائره‌لی کوکس هدفی تشکیل اولنور . باش ویاکوکس هـدفنك عموداً خط منصفی دائره هـدفنك یوقاریده آشـاغی خط منصفی اوزرنده بولنملی . باش هـدفنك قاعـده‌سی دائره هـدفنك قاعده‌سندن ۷۰ سانتیمتره ، کوکس هـدفنك ۶۰ سانتیمتره یوقاریده . دائره‌لرك باش وکوکس ایچنه تصـادف ایدن قسـملری چیزکیـله کوسترلملی .

— دائره هدفـنك اورته خطی و ۱۰ و ۱۱ نومره‌لی دائره‌لرك سیاه طولغولری محذوفدر .



١٣ شكل

٢٣ — ٤٠٠ مترەیه مخصوص هدف (شکل ١٤) .

ارتفاعی ١٧٠ سانتیمترە ، عرضی ٢٠٠ سانتیمترە اولوب یاقویو کل رنکنده مقوودان ویاخود اورنکده کاغد قابلی بزدن معمولدر . اوزرینه ٢٥ شر سانتیمترە فاصله ایله ٣ عدد کوکس هدفی یاپیشدیرلمشدر . بوکوکس هدفلرینك آلت کنارلرینك تختەنك آلت کنارندن ارتفاعی ٦٠ سانتیمترە .

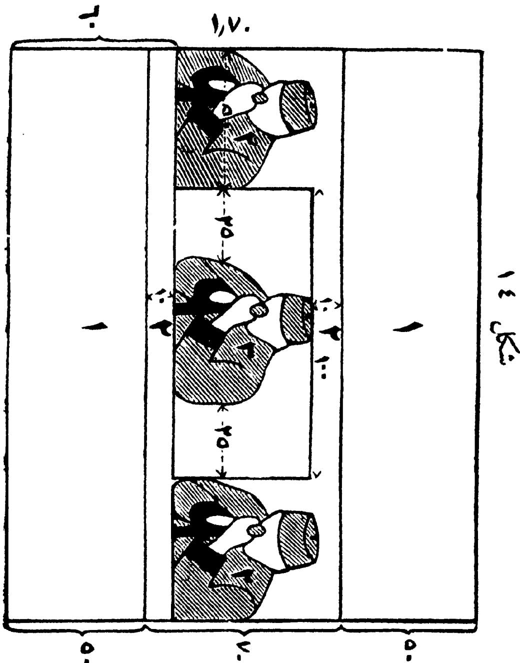
بتون هدف ، یوقاری کناریتك ٥٠ سانتیمتره
آشاغیسندن برعدد وکذ آشاغی کناریتك ٥٠
سانتیمتره یوقاریسندن برعدد اولمق اوزره یکدیکرندن
٧٠ سانتیمتر فاصله‌لی ایکی عدد قیرمزی رنکلی افقی
چیزکیله ، اوچ قسمه منقسم اولوب بونلره اوست
قسم ، اورته قسم ، آلت قسم دینیر. قیرمزی
چیزکیلری اوزاقدن کورمك ممکن اولمایوب بونلری
یالکز اشارتجیلر کورور . اورته قسمنده اورته
یرنده ١ متره عرض و ٥٠ سانتیمتره ارتفاعنده کذا
قیرمزی چیزکیلرله تحدید ایدلمش برمرکز مستطیلی
واردر .

مرکز مستطیلی ایچنده‌کی اصابت ٣ نومره ،
بو مستطیلك خارجنده اورته قسم اصابتلری ٢ شر
واوست وآلت قسم اصابتلری یالکز ١ ر نومره
اعتبار اولنور .

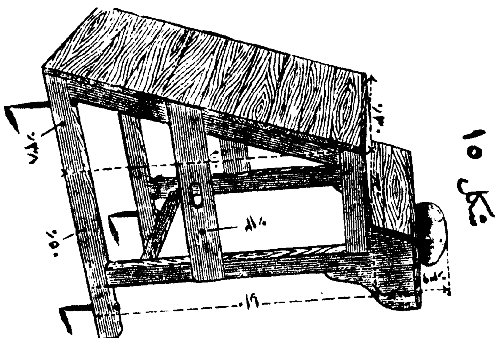
ادوات

٣٢ — ١) تجربه ماصه‌سی . تخمیناً ١٢٠
سانتیمتره اوزونلغنده و ٨٠ سانتیمتره عرضنده
علی العاده برماصه‌دن عبارتدر .

۲ .) سپر مسندی . (شکل ۱۵) . اخشابدن



شکل ۱٤



شکل ۱۵

معمول وقابل نقل . ابعادی شکلدن اکلاشیلیر.

٣) یاتەرق ودیزاوستندە انداختلر ایچون قابل نقل عادی برکرەومت .

بونلرك اوچندەدە تفنکە اصل مسند خدمتی عادی قوم طوربەسی کورەجکدر. تفنك قوم طوربەسی اوزرینە اوست و آلت بیلەزیکلرك تخمیناً اورتەسندن قونور .

بوادوات اوزرینە اینجە بز یاخود کلیم و یاخود حصیر قونمق جائزدر . (١١١ نجی نومرویەدە مراجعت) .

انداخت میدانلری . هدف مصارفی

٣٤ — انداخت میدانلری . آشاغیدە فصل مخصوصندە معلومات ویرلمشدر .

هدفلرك مصارفی طابورلرك تعیینات اجمالنە ادخالاً تسویەاولنور.

جبخانە

٣٥ — مختلف انداختلر ایچون مقتضی جبخانە قطعات نزدندەکی اك اسکی سنەلك اختیاط جبخانە سندن صرف ایدیلیر . قطعاتك جبخانە نقصانی

اردوقوماندانلريله حربيه نظـارتی وقتیـله ا كمال ایتمکدن مسئولدر (٢٠٠) .

٣ — هیئت تعلمیه

معاملر

٣٦ — كرك درس انداختنجه وكركسه محاربه انداختنجه بلوكك مكملاً تعلیم و تربیه‌سندن اولا یوزباشی مسئولدر .

نفراتك انداختنجه‌لزومی كبی تربیه كوروب معرفت وممارسه قزانملری ، بوشعبهٔ تعـلیمیه‌ده معـلملك ایده‌جكلرك درجهٔ بصارت وقدرتلرینـه صـورت مهمه‌ده تابع وبیقوب یورلمقسزین تصحیح واهتمامـلرینه متـوقف اولدیغنـدن ، یوزباشـیلر هیئت تعلیمیه‌لرینی یعنی بلوكك ضابط وكچوك صابطلرینی شونقطهٔ نظردن وغایت دقتله یتشدیرملیدر .

٣٧ — ضابطلرك وكچوك ضابطلرك نظریات انداختی غایت ایی بیـلملری لازم اولدقدن ماعدا بالعمل انداختده ده صاحب ملكه بولنملری اقتضا ایدر ؛ حتی اودرجه‌ده‌كه ، بونلر هرهانكی برخطانك منشأی تفنكلرده‌می ، نشانكاهده ویانفرده‌می ....

الخ ، تجربةً بالذات برقاچ ال انداخت ایدرك تمیز و تعیین ایده بیلملیدر. بناءً علیه هم اساساً ملكهٔ انداختلرینی محافظه وهم ده نقصانلرینی استكمال ایچون نشان آلمه تعلیملریله كندیلرینكده صیق صیق اشتغال ایتملری لازمدر .

آتش محاربه‌سی مقتضیاتنه كلنجه : ضابط وكچوك ضابطلرك بونده كندی رتبه و موقعلرینه ترتب ایدن وظائفی مكملاً اوكرەنمش اوللری وتطبیق ایده بیلملری مقصدە كافی اولمایوب ، محاربه ده آنلره دائر وظیفه‌لری حقنده نفراتك تربیه‌سنده یوزباشی‌یه صورت سالمه ومؤثره‌ده یاردیم ایده بیله‌جك براقتدارایده‌ثر بولنملری لازمدر .

۳۸ — نفرك انداختنجه ترقی و یاعدم ترقیسی اوزرینه معلمك صورت مذاكره ومعامله‌سنك پك بیوك تأثیری واردر. اونك ایچون معلم هر برنفرك خصوصیت بدنیه ودماغیه‌سنی دائما نظر دقته آلملی واوركوتمكدن اجتناب ایتملیدر. نفر بالخاصه انداخت ایچون درونی برشوق وغیرت بسلدیكندن ، فنا انداختی موجب خطالرك محضا دقتسزلك ویاخود تنبللك اثری اوله‌رق وقوعی پك نادردر . بوشوق

وغیرتك محافظه‌سی و ترویجی معلمك وظیفهٔ مخصوصه‌سیدر .

مافوقلر

٣٩ — طابور والای قوماندانلری ، یوزباشیلرك صلاحیت مخصوصه‌لرینی قطع وتحدید ایتمه‌مكله برابر ، انداخت تعلیملرینه کندی طرفلرندنده آیریجه صرف اعتنا ودقت وبو شعبهٔ خدمته علی الدوام عطف نظر ترغیب وهمت ایلملیدرلر . بو بابده خصوصات آتیه‌نك اجراسی مناسبدر :

١ — عجمی به انداختك صورت تعلیمندن هیئت معلمه‌یی امتحان ایتمك .

٢ — نشان آلمه‌دن ومختلف نشان وضعیتلرندن هیئت معلمه‌یی امتحان ایتمك .

٣ — وقت وقت بر قاچ فشنكلك وظیفه‌لر ترتیب ایده‌رك بالذات کندی تحت نظارتلرنده انداخت ایتدیرمك بو اثناده تعلیم وتربیه‌جه حصوله گلن درجهٔ ترقی حقنده ویریله‌جك حكمك هم نتایج اصابته وهمده نفرلرك اثنای انداختده گوستره‌جكلری صورت حرکت ودرجهٔ اعتنا ودقته نظراً ویرلمسی اقتضا ایدر .

٤ — محاربه انداختنه عائد حاضرلق تعليملرينك وبو مياندە مسافه تخمينك و (آلات مخصوصه وارسه) آلتله مسافه اولچمه نك اعتنالی بر صورتده تفتيش ومعاينه‌سی .

٥ — كندی طرفلرندن محاربه انداختلری ومذاكره (تدريسات عيانيه) انداختلری اجرا ايتديرلمسی .

ضابطانك بالذات ايی نشانجی اولملرينه ومهارتلرينی محافظه ايتملرينه‌ده علی الدوام صورت مخصوصه‌ده دقت ايدلمسی لازمدر .

٤٠ — اردو ، فرقه ولوا قوماندانلری كبی بيوك آمرلر ، قطعاتك (آمر ونفرلرينك) خاصةً سفرده كنديلرينه عمل انداختجه ترتب ايده‌جك وظائفده يوليله يتشملرندن مسئولدر .

٤ — انداخت تربيه‌سی

مطالعات عموميه

٤١ — تربيه قولايدن باشلايوب درجه درجه ترقی ايتمك اوزره ، بالجمله مذاكرات و عمليات بهر نفرك منفرداً آكلايشنه ووجودينك حالنه كوره اجرا وطلب ايدلملی وتربيه وحركاتجه نفرات آره‌سنده

مساوات حصولندن زیاده هر شیده صحت کوزه دلملیدر .

٤٢ — انداختنك حاضرلق درسلری وتعلیملری شو اصول اوزره جریان ایدر : ابتدا عجمینك آکلایه جنی صورتله کندیسنه تفنك داخلنده انداخت آننده واقع اولان حال یعنی کیفیت آتش وبونکله عینی زمانده محرك ، نشان ترتیباتی ونشان آلمه خصوصی تعریف ومذاکره ایدیلیر (بوفصلك ١ : ٥ نومرولری) ؛ تعریف ومذاکره ممکن اولدیغی قدر مجمل اوملی . بواثناده هدفلر دخی یالکز ارائه ایدیله رك بونلر حقنده ده بر فکر ویریلیر . بو مذاکره یه قوم طوربه سی اوزرنده نشان آلمق وتیتك دوشورمك تعلیملری پیرو اولور .

٤٣ — قرق ایکنجی نومروده کوستریلن درس وتعلیملرله اساس قوریلوب چالیشلمقده ایکن برطرفدن ده بدایتده چانطه سز مختلف نشان وضعیتلری تعلیم ایدیلیر .

کذلك ادمان و جیمناستیقدن ده بالخاصه ، انداختده اجرای عمل ایدیجی مفاصلی الاستیقلندیره جك وقول وپارمقلری قوتلندیره جك باش ، کوده ، قول ، ال ، پارمق ، حرکتلری ایله تفنکی بروایکی

ل ایله اوزاتمق ، یانه وایلری کوتورمك، یوکسك نشاندن ناملو آغزینی آشاغی ایندیرمك وبالجمله ایپ حرکاتی کبی حرکتلره چالیشیلیر .

٤٤ — عجمی نشان آلمه‌ده ، تتیك دوشورمه‌ده ونشان و ضعیتلرنده کافی بر امنیت قزاندقدن صوکره ، انداخت حاضرلقلرینك خاتمه‌سی اولمق اوزره ، ۲۹ : ۳۲ نجی نومرولرده‌کی هدفلرك مناسبلری اوزرینه مانوره فشنکیله و وارسه اوطه [*] جبخانه‌سیله آتش ایتمکه کچیلیر .

بو واسطه ایله‌ده تیتك دوشورمه کیفیتی و نشان وضعیتی تکمیل ایتدیرلدکدن صوکره محاربه فشنکیله اصل انداخته باشلانیر .

٤٥ — حاضرلق تعلیملری اثناسنده نشانجینك نشان وضعیتنده یعنی بتون انداخت عملنده کوریله‌جك خطالر علی الدوام اوصانلمقسزین تنقید وتصحیح ایدلملی وفقط ، بو تنقید وتصحیحی دها مفید قیلمق ایچون ، اساساً تفنکی کری آلدیرماملی؛

---

[*] لاحقه نومرو ۲ مراجعت .

شو قدرکه تنقید و تصحیح ومذاکراتی کمال سکونتله وممکن اولدیغی قدر قیصه یاپیلملی درکه، خصوصیله استنادسز نشانده ، نفر فضله یورولوب تیتره‌مه‌سین .

نشانجی سسکونتنی غائب ایدرسه تفنکی کری آلدیرملی ویاخود حتی راحت طوردیروب وکندیسنی کناره چکوب دیکلندیرملی . حتی او کون او آدمه انداخت ایتدیرمکدن بیله صرف نظر ایدلمسی جائزدر .

٤٦ — انداختی فنا دوام ایدنلری تکرار حاضرلق تعلیملرینه چویرملی و بویله‌لری یکیدن انداخته باشلاتمازدن اول ، حاضرلقلرده‌کی درجه وغیرتلری یوزباشیلر طرفندن معاینه وامتحان ایدیلوب کافی بر تربیهٔ ابتدائیه‌یه مظهریتلری تأمین اولنملی .

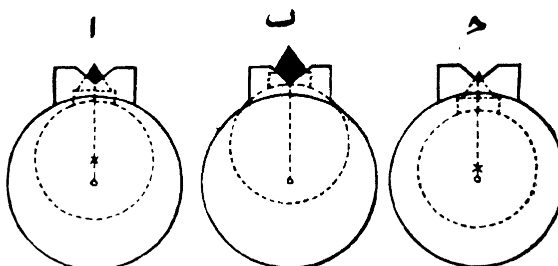
نشان آلمق وتیتك دوشورمك

(تیتکی چکمك)

٤٧ — نشان آلمه‌دن مقصد تفنکه جنباً وارتفاعاً مناسب وضعیتی ویرمکدر ، که مرمی

هدفه اصابت ایتسین . بو مقصد ایچون ، طوغری نشانکاه آلمق ونشانکاهك اوست کناری افقی طوتلمق اوزره ، نشان خطی نشان نقطه سنه توجیه ایتمك وبو اثناده آرپه جغك تپه سنی کزنك اوست کناریله برتسویه ده یعنی سیلمه کورمك لازمدر . (سیلمه آرپه جق شکل ١٦ — ١) .

(شکل ١٦)



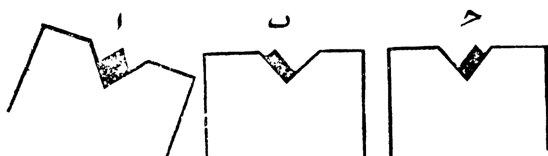
٤٨ — نشان آلمه ده اکثر واقع اولان خطالر:

یوکسك ویاخود آلچق آرپه جق آلمق . آرپه جق تپه سی کزنك اوست کناری تسویه سندن یوکسك آلنیرسه مرمی یوکسك اورور ؛ بالعکس آرپه جق تپه سی کزنك اوست کناری تسویه سندن آلچق آلنیرسه مرمی آلچق اورور (شکل ١٦ — ب ، ح) .

تفنکی دوندورمك . کزك اوست کناری افقی بولنمایوب بر طرفه یاتمش ایسه تفنك اوطرفه دوندورلمشدر . بو حالده مرمیده اوطرفه قاچار وبر آز آلچق اورور (شکل ١٧ — ١) .

آرپه جنی کزك بر کنارینه قایدیرمق . آرپه جق تپه سی کزك تام اورته سنه آلنمایوب بر آز صاغه ویاخود صوله قایدیرلمش ایسه مرمی ده صاغه . ویاخود صوله اورور (شکل ١٧ — ب ، ج) .

(شکل ١٧)



٤٩ — نشان آلمه ده ایدیله جك بوکبی خطالرك نتیجه سی تجربهٔ آتیه ایله پك صریح آکلا تیله بیلیر : ایکنه سی چیقا رلمش برتفنك (ماوزر) قوم طوربه سی اوزرینه قونیله رق تقریباً ١٠ متره مسافه دن هر هانکی برنقطه اوزرینه سیلمه آرپه جقله نشان آلدیرملی وناملونك کریسندن

باقدیره‌رق نامڵو محوری استقامتنك کوستردیکی نقطه‌یه مهر جسامتنده رنکلی بر پول یاپیشدیرملی . بعده بر وجه بالا نشان خطالرندن هر هانکی بری یاپلق اوزره عینی نشان نقطه‌سنه بر دفعه دها نشان آلدیره‌رق ینه نامڵودن باقدیرملی ینه و محورك بو کره دخی کوستردیکی نقطه‌یه فقط باشقه رنکده بر پول یاپیشدیرملی . هر ایکی پولك موقعلری مقایسه اولنورسه نشان آلمه‌ده‌کی خطا ایله صورت اصابتك مناسبتی و تأثیری واضحاً آکلاشیلیر .

٥٠ — دها یوقاریده ٩ و ١٠ نومرولر تحتنده بیان ایدلمش اولان تأثیرات مختلفه (احوال ضیائیه و هوائیه و روزکار) دخی نفره ادرا کیله متناسب بر طرزده آکلاتلملیدر .

٥١ — عجمیلری شو صورتله نشان آلمغه باشلاتملی : ابتدا معلم کندیسی قوم طوربه‌سی اوزرنده‌کی تفنکله هر هانکی بر نقطه‌یه نشان آلیر و نفره باقدیره‌رق مذکور نقطه‌یی کوستر تیر . بو عملیه لزومی قدر تکرار اولنملی . صکره معلم کندیسی نقطه ویرمکه باشلایه‌رق نفره نشان آلدیرتیر وهر دفعه‌سنده تعیین ایتدیکی نقطه‌یه مکملاً نشان آلنوب آلنمادیغنی معاینه

وتصحیح ایدر. بو عملیه دخی لزومی قدر تکرار اولنملی.
بو تعلیملرده نفری صول کوزینی قپامغه ونشان آلماز-
دن اول کرك اوست کنارینك افقیتی معاینه ایتمکده
آلیشدیرمق لازمدر. صول کوزلرینی قپایه مایوب
فقط ایکی کوزلریله ایی نشان آله بیلنلرده ده
ایلشمه ملی.

عجمی نفراتك نشان آلمه ده کی درجهٔ ترقیلری
الك ایی شو صورتله تدقیق ومعاینه ایدیلیر :

قوم طوربه سی اوزرینه موضوع تفنك تقریباً ١٠
متره قدر اوزاقده طوران بر هدفك هرهانکی
بر نقطه سنه توجیه ایدلملی، بعده عجمی نفره
نشانکاهدن باقدیریلیر. مرقوم، هدفك یاننده
بولنان بر نفره یدنده کی قبصه برچبوغه مربوط
اورته سی دلیك بش سانتیمتره قطرنده تنکه دن
معمول مدور برهدفی حط نشان، بو هدفك تماماً
وسطنه اصابت ایدنجیه قدر اوته یه بری یه تحریك
ایتدیرر. نشان نقطه سی بر قورشون قلمیله اشارت
ایدیلیر ونفر تفنکی قطعیاً قملداتمیه رق اشبو عملیات
اوج دفعه تکرار ایدیلیر وبو صورتله الده ایدیلن
نقطه لر انحرافك آزلغی ویا زیاده لکی عجمی نفرك

لشان آلمقده‌کی مهارتنك درجه‌سنی کوسترر .
ونلا روزکار تأثیریله دکیشمه‌ملکلازمدر . نفراتك
درجات اقتداری مقایسه ایدیله‌بیلمك‌اوزره‌اشارت
ایدیلن نشان نقطه‌لری اوزرینه اسملری یازلملی
ونتیجهٔ مقایسه‌ده نشان اقتداری اك آز اولدیغی
کوریلنلرك‌بالخاصه یتشدیرلمنه چالیشملیدر .
نشان آلمه تعلیملرنده دهابدایتدن شوخصوصه
ده اهمیت ویرلملیدر : صول کوز قپانیر قپانماز
تفنکی مهما امکن طوغری بر صورتده نشان
نقطه‌سی اوزرینه توجیه ایتمك وعینی زمانده کزك
افقیتنه باقه‌رق درحال‌اصل نشان آلمغه باشلامق .
٥٢ — یانه طوغری متحرك برهدفه‌هدفك
سرعت حرکتنی ومسافه‌سی نسبتده ایلریسنه‌نشان
آلمق وهدفك‌حرکتی نشان خطیله تعقیب ایتمك
اقتضا ایدر .
٥٣ — عجمیلرك قوهٔ بصریه‌لرینه وبولکده
ادمانه اهمیت‌ویرمك وکوزلرینی تداوی ایتدیرمك
واندا خت ایچون کوزلك قوللانمغه مجبوراوله
جق درجه‌ده کوزلری ضعیف اولانلرك هانکی
نومره‌دن کوزلك قوللانمه‌لری اقتضا ایده‌جکنی

طبيب معرفتيله تقدير وتعين ايتديرمك لازمدر .
كوزلك قولاقدن طاقمه .

اوزاق مسافه‌لره باقوب اشيا وسائره‌يى تفريق
و تعيين ايتمكه چاليشمق قوهٔ بصريه ايچون ايى
برادمان اولديغندن، عجميلرك حتى كلدكلرى كوندن
اعتباراً بو جهت دخى تعليم ايدلمكه باشلاملى و على الدوام
آرقه‌سى براقلماملیدر .

صاغ كوزلرى ضعيف وفقط صول كوزلرى كافى
درجه‌ده قوتلى اولان نفرات كرك انداخت تعليملرى
و كرك بالنفس محاربه ايچون صولدن نشان وضعيتنى
تعليم ايتملى .

٥٤ — بروجه بالا نشان آلمه تعليملريله برابر
قوم طورباسى اوزرنده ثابت تفنكله قبضه نك قاورانمسى ده
تعليم ايدلملى. قبضه (ماوزرلرده) شهادت پارمغى
يانه‌جق وبالآخره پارمق بوكولنجه پارمغك برنجى
بوغومى وياخود ايكنجى پارچه‌سى تيتك اوزرينه
كله بيله‌جك درجه‌ده ايلريدن قاورانير ؛ باش پارمقله
اورته پارمق حلقه تشكيل ايدوب قبضه‌يى صيقيجه
طوتملى وفقط اوجلرى بربرى اوزرينه بينمه‌يوب
باش پارمغك برنجى پارچه‌سى يانته كلمليدر ؛ ديكر

ایکی پارمق علی العاده بتیشیك وكذا اورته پارمغك
یاننده ؛ آووج همان بیلكه قدر كاملاً قبضه یه یاپیشیق.
بولنمليدر .

٥٥ — قبضه قاورانلمسی اوكره نلدكدن صوكره
شهادت پارمغنك بوكولمسی یعنی تیتكك دوشورلمسی
تعليم اولنور . فشنكی آتشله مك اوزره شهادت
پارمغنك تیتكه صورت تأثیری كیفیت اصابت ایچون
فوق العاده حائز اهمیت اولدیغندن بوخصوص
مكملاً مذاكره وكمال دقتله تعليم ایدلمليدر .

٥٦ — تیتك دوشورمك دخی ترجیحاً اولا
ثابت تفنكده تعليم اولنور . صورت اجراسی شو
یله در : شهادت پارمغنك برنجی بوغومی ویاخود
ایكنجی پارچه سی تیتك اوزرینه كتیریله رك بلافاصله
تدریجاً ومساویاً پارمغنك برنجی وایكنجی پارچه لری
تا مقاومت حس اولنجه یه قدر بوكولور ، یعنی
تیتك اولا استناد نقطه سنه آلینیر ؛ بعده ینه عین
وجهله احتیاطلی برصورتده پارمغك برنجی وایكنجی
پارچه لری بوكولمكه دوام اولنه رق تیتك
دوشورولور .

٥٧ — شهادت پارمغنك بوكولمسی اثناسنده بتون آوج قبضه‌یه یاپیشیقلغنی محافظه ایتملیدر ، آنجق بو صورتله پارمغك حركتی اله وطولاییسیله قوله وتفنكه سرایت ایتمكسزین كندی كوكنده بیتر . تیتك دوشمسندن و خروسك ایلری‌یه حركتندن صكره بر لحظه دها شهادت پارمغی تیتك اوزرنده قاللی وتیتكی تام كریده طوتملیدر ؛ بعده پارمق یواشجه اوزادیلیر .

تیتك دوشورلمسنك بروجه‌بالا اصول مخصوصه‌سنی عجمی‌یه ساده‌آكلاتمق ایچون ، عجمی نفر قبضه‌یی قاورایوب شهادت پارمغنی تیتك اوزرینه قویدقدن صوكره ، معلم كندی شهادت پارمغنی نفرك پارمغی اوزرینه قویه‌رق پارمغك تیتكه صورت تأثیرینی بالعمل‌ده كوسترملیدر . بوصورت تأثیرینی نفرك اوكرنوب اوكرنمه‌دیكنی تقدیر ایتمك ایچون ایسه معلم نفرك شهادت پارمغنك برنجی پارچه‌سنك حركتنه دقتله باقملی ویاخود كندی پارمغنی تیتك اوزرینه قویوب اونك اوزرندن نفره تیتكی چكدیرملی یعنی اولكی عملیه‌یی بكس ایتدیرملی .

٥٨ — بونلردن صوكره مواد آتیه وجهله تجربه

ماصه‌سی اوزرنده قوم طوربه‌سیله بر اسکمله‌یه اوطوره‌رق واولامرده تتیك دوشورولمیه‌ك نشان آلمه تعلیمی یاپیلیر . تفنکی قوم طوربه‌سنه اوست و آلت بیله‌زیکلر آره‌سندن استناد ایتدیرملی . بوندن مقصد نفرك یورلماسی وبناءً علیه بتون صورت حرکتی معلمك کمال دقتله تصحیح ومذاکره ایده‌بیلمسیدر. بناءً علیه نفر قوم طوربه‌سنی کندی حالنه کوره دوزلده بیلیر. — نشان قونترول آلتنك ونشان کوزلکنك زمان تطبیقی شمدیدر .

۵۹ — نشانجی هرایکی دیرسکنی ماصه‌نك اوزرینه طیار ، صاغ اوموزینی بر آز کری آلیر ، وجودینك صول یانی ماصه‌یه خفیف استناد ایتدیرر ، صاغ الیله ٥٤ نجی نومرو وجهله قبضه‌یی ، صول الیله — درت پارمق طیشاریدن ، باش پارمق ایچریدن اولمق اوزره — دیجیکی طوتار . بوحالده صول ال دیجیکی ، لزومی قدر قالدیره‌رق ، یقا ایله اوموز باشی آره‌سنده حاصل اولان چقورلغه سکونتله وفقط صیقیجه چکر. اوموز دیجیکه قارشی کیتمه‌ملی وکذا قالدیرلماملی . بونکله عینی زمانده باش جزئی

صاغه ایلری میل ایتدیریله‌رك کوز نشان خطنك آرقاسنه کتیریلیر . دیجیکی بقایه یاقین اوله‌رق اوموزك کوپریجك کبی اوزرینه ویاخود اوموزباشی اوزرینه استناد ایتدیرمك خطادر . بواثناده قبضه‌ده الك کوشه‌دلمسی وقبضه‌نك ایکنجی بر قاورانلمسی وعلی الاطلاق الك اوینادلمسی‌ده غیرجائزدر .

٦٠ — دیجیکك اوموزه چکلمسندن صوکره صول کوز قپانه‌رق نشان آلینیر . نشان خطنه لزومی اولان ارتفاع دیرسکلرك بربرینه مناسب مقدار یناشدیرلمسی ویابربرندن آز دها آچلمسیله تحصیل ایدلملی. نشان خطی استقامتی جزئی یانه چویرلمك ایچون ایسه هرایکی دیرسك اقتضا ایدن طرفه آز سورولملی .

٦١ — عجمی نفر بوصورتله نشان آلمه‌ده بر درجه‌یه قدر امنیت حاصل ایتدکدنصکره ، بو صورت تعلیمه‌تتیك دوشورلمسی ده ضم اولنور . صول کوز قپاندقدن صوکره (٥٢ — صوك فقره) شهادت پارمغی تتیکی استناد نقطه‌سنه آلیر وعینی زمانده نشان خطی نشان نقطه‌سی اوزرینه

توجیه ایدیلیر وبو وضعیتده بکله‌نه‌یه‌جکی جهتله نشان خطی ثابت طورمایوب ده اهتزاز ایتمکده دخی اولسه ، شهادت پارمغنك مطرداً بوکولمسنه دوام اولنور . — تفنکك قالدیریلوب اوموزه چکلمسی عملی اثناسنده خفیفجه نفس آلنوب ویریلیر (٦٧) وبعده خروس ایلری کیدنجه‌یه قدر نفس کسیلیر .

٦٢ — خروس (مرمی) کیتدکدن صوکره‌ده نفر بر مدتجك حالنی هیچ بوزمایوب اویله قالیر و مرمینك خروجنه قدر کوزینی قپامایه‌جغی جهتله ، خروسك ایلری‌یه حرکتی آننده نشان خطنك منطبق بولندیغی نقطه‌یی (٥ — انداخت نقطه‌سی) خبر ویریر .

عدم سکونت وامنیتدن وآتش قورقوسندن ایلری کله‌بیله‌جك خطالره بو صورتله اك ایی مقابله ایدلمش اولور .

کری آلمق سکونتله اجرا ایدلملی : نشانجی صول کوزینی آچار ، صاغ الك شهادت پارمغنی اوزادیر وباشنی قالدیرمقله برابر تفنکی (دیپچیکی) آشاغی آلیر ، صول ال دیپچیکده قالیر .

شیمدی معلم کورمش اولدیغی خطالری مذاکره ایدر وبونلردن اجتناب ایچون نه یاپمق لازم ایسه اخطار واجرا ایدر ؛ کذلك اصابت مرمی اوزرینه عمل انداختك خطاسندن ماعدا اولان مؤثرات مخصوصه یی وبونلره قارشی صورت مقابله یی ده نفرك حالنه کوره بیان ومذاکره ایدر .

٦٣ — مختلف عمللری نفرك صورت اجراسی غایت دقتله نظارت وتعقیب اولنملی . تتیك دوشورلمسی تعلیمی اثناسنده معلمك اساساً نشانجینك صول ایلریسنده بولنمسی شایان توصیه در ؛ بورادن معلم نشانجینك وضعیتنده ، حال وطورنده ، تفنكك وضعیتنده ، تتیكك استناد نقطه سنه آلنمسنده ودوشورلمسنده . . . الخ واقع اوله بیله جك خطالر اك قولای کوره بیلیر .

٦٤ — انداخت نقطه سنك طوغری خبر ویرلمسنه (٦٢) فوق العاده اهمیت ویرملی .

نفرك مثلا « ایی کیتدی » طرزنده مبهم وتعطیله دماغی داعی برصورتده خبر ویرمسنه قطعیاً راضی اولماملی . کمال جدیت وصبر وتأنی ایله نفری صیقشدیروب تربیه ایتملی ، که — انداخت نقطه سنی

حتى كوره‌مه‌ديكى ويافرق ايده‌مه‌ديكى حالده بيله ؛ فرضا « نصل كيتدى كوره‌مه‌دم » كبى برافاده ايله - مطلقا حقيقتى سويله‌سين . انداختك وتربيهٔ انداختك تأمين ترقيسى آنجق بوطرزده اوصانمايه‌رق ويورولمايه‌رق مذاكره وتصحيحك دوام وتكرارى سايه‌سنده ممكندر .

ايكنجى انداخت صنفى نفراتنك يالكز بروجه بالا انداخت نقطه‌سنى خبر ويرملرى كافيدر ؛ لكن اونك فوقنده‌كى صنفلردن ، مرمينك نره‌يه اصابت ايده‌جكنى تخمين ايتدكلرينى يعنى اصابت نقطه‌سنى قبل الاشاره خبر ويرملرى طلب اولنور .

٦٥ — قورشونسز فشنكله حاضرلق تعليملرى ومحاربه فشنكيله حقيقى انداخت تعليمى ياپيلديغى اثناده « عجله ايله چكمك » و « اوركمك » خطالرى‌ده واقع اولور ، شويله‌كه :

نفر نشان خطنى تام نشان نقطه‌سنه تطبيق ايدنجه بو آنى قاچيرمق قورقوسيله ، مرمى‌يى تام او آنده اوچورمش اولمق ايچون ، پارمغنى سكونتله تدريجاً ومطرداً بوكمكى دوشونمه‌يه‌رك ، تتيكى عجله ايله يعنى بردن بره چكر

برده انداختنك حاصل ایده‌جکی سی وکری تپه‌یی بکله‌مه یوزندن تقریباشنی ایلری اکر ، صاغ کوزینی قپار ، صاغ اوموزینی ایلری کوتورور ... والخ ، که هپ اوکه خطالریدر .

هر ایکی حالده‌ده بالطبع نه‌ره مینك مطلوب وجهله اصابتی ، نه‌ده انداخت نقطه‌سنك ویاخود نقطهٔ اصابتك صحتله تقدیر واخباری ممکن اولور .

٦٦ — عجله ایله چکمك واورکمك خطالری اکثریا انداختله تام برآنه تصادف ایتدیکندن ، چوق دفعه معلمك نظر دقتندن قاچه بیله‌جکی کبی چوق دفعه بالذات نشانجی بیله دقتلی بولنسه دخی بونلرك فرقنده اولماز . لکن امید اولنمادیغی حالده فشنك آتش آلمازسه اووقت بوکبی خطالریك آچیق میدانه چیقار اونك ایچون بعضاً نفره — کندیسی کرچك طولو ظن ایتدیکی حالده — تفنکنی بوش فقط قورولمش اوله‌رق ویرملی وخطالرینی کوروب وکوستروب تصحیح ایتملی . نشان خطنی نشان نقطه‌سنه اویدورمسیله برابر نفرك همان پارمغنی بوکمکه یعنی تتیکی دوشورمکه باشلامسی اهمیتله تعلیم وادمان ایدیله‌جك برملکهٔ قراردر . کذلك

انداختدن اول بلاسبب حقیقی تفنکی کری آلمه‌نك عادت ایدینلمسی هیچ بر وجهله تجویز اولنه‌مایه‌جق قرارسزلقلردندر .

مختلف نشان وضعیتلری

٦٧ — نشان وضعیتلرینك جمله‌سنده وجوده‌تین فقط سربست وصیقینتیسز بولنملی . اوموز ایلری آلنمامق و برده قالدیرلمامق شرطیله تفنك قوتله اوموزه چکلملی . تفنکك قالدیریلوب اوموزه چکلمسی اثناسنده خفیفجه تنفس ایدیله‌رك نفس طیشاری ویریلیرکن کسلملی و تتیك دوشورولنجه‌یه قدر آتق تنفس ایدلمه‌ملیدر . قبضه‌ده صاغ الك کوشه‌مسی ویاخود ایکنجی بر قاوورامسی خطادر (٥٩) .

وجودك غیرطبیعی صورتده هرهانکی بر دونوش ویا بوکولشی وکذا هرهانکی بر عضو بدنك حددن زیاده زورلانشی تفنکك حال سکونتنه سوء تأثیر اجرا ایده‌جکی کبی کوزه‌ده نشان آلمه عملنی کوجله شدیریر . وجوده ویرینه بولیله اویمامش البسه وتجهیزات اقسامی‌ده کذلك سلاحك سهولت استعمالنه مانع اولور .

یاتەرق استنادلی انداخت وظیفه‌لری ایله‌سپردن

انداخت وظیفه‌لرندن ماعدا اولان درس انداختی وظیفه‌لرنده وجودك ویاخـود تفنكك هرهانكی برصورتله برشیئه استناد ایتدیرلمسی ممنوعدر .

٦٨ — یاته‌رق استنادلی نشـان وضعیتی :

نفرعینی زمانده صاغ آیاغنك طبانی اوزرنده بر از صـاغه دونمك شرطیله ، صول آیاغنی تقریباً برخطوه قدر صاغ آیاق اوجنك ایلروسنه آتوب صاغ دیزی اوستنه چوكر. عینی زمانده صول الیله تفنكی مركز ثقلتندن قاورایوب ناملو آغزی براز قالقیق اولمق اوزره صـاغ قـولی آلتنه آلیر . شـیمدی كووده سنی اوكه ییقه‌رق و صول آیاغنی یرندن اوینـاتمامق اوزره ، صـاغ باجاغنی ایلری چكه‌رك تماماً صول باجاغی اوزرینـه بویلی بوینه یاتار ؛ وجودك سـقوطنی صـاغ ال ایله صـول دیرسـك قارشیلار [*] . تفـنك اوست وآلت بیله‌زیكلر آره‌سنده مسنده قونور . وجود هدفك استقامتنه بر آز مائل ، فقط قالچه‌دن ویا بلدن بر طرفه قیوریق اولمایوب طوس طوغری بولنملیدر .
صـاغ باجاق تفنكله بر چیز كیده ؛ صول باجاق

---

[*] كره وهت استعمالی حالنده شـوصورت اجرا شرط دكلدر .

صاغدن بك چوق آچيق دكل وهر ایكيسیده بوكوك دكل . اوكچه‌لر يره ياقلاشه‌جق وجهله آياقلر چوریلمش ، فقط زحمتسز . باجاقلری چاپرازلامقده‌ده باْس يوق . وجودك آغرلغی هر ايكی ديرسكه منقسم وديرسكلر يره مستند . صاغ ال قبضه‌یی اصولی وجهله قاورامش لكن باش پارمغك تضييقی احوال سائره‌دن چوق دها قوتلی . صول ال باش پارمغی ايچريدن وديكر درت پارمغی طيشاريدن اوله‌رق ديپچيكی طوته‌جق .

تفنكی اوموزه صول ال چكر .

اوزاق مسافه‌لره انداختده ديپچيكی اوموزه لزومی قدر آلچق استناد ايتديرمك لازمدر .

٦٩ — ياته‌رق استنادسز نشان وضعيتی : وجود وضعيتی استنادلينك عينی . صول ال قورقولنغك (فشنك ظرفنك) اوكندن قونداغی قاورايوب تفنكی آلتدن مسندلك ايدر . صاغ ال قبضه‌یی قاورايوب ديپچيكی اوموزه چكر وتفنكی درحال نشان نقطه‌سنه توجيه ايدر . هر ايكی ديرسك يره مستند بولنه‌جقدر .

٧٠ — ديز اوستنده نشان وضعيتی : دائما

صاغه یاریم دونوشله بر دیز ویا هر ایکی دیز اوستنده اوله رق ایکی صورتله در .

بر دیز اوستنده : نفر صاغ آیاغنك طبانی اوزرنده براز صاغه دونرایکن صول آیاغی تقریباً برخطوه قدر صاغ آیاق اوجنك ایلروسنه آتوب صاغ دیزی اوستنه چوکر . عینی زمانده ناملو آغزی کوز خذاسنده اولمق اوزره صاغ الیله تفنکی ایلری سورر . بوحالده تفنك آتش ایچون طولدیرمقبده کی وضعیتی اخذ ایدر یعنی دیپچیك صاغ فشنکلکك اوست طرفنده و آرقه کناریله برخذاده بولنور .

صاغ دیزیرده ، صول دیز همان زاویهٔ قائمه درجه سنده بوکوك . صول دیرسك یاصول دیزه استناد ایدر ویاخود استناد ایتمه یه رك استنادسز نشان آلینیر . صاغ ال دیپچیکی اوموزه چکر . بوکسك نشانکاهلرده صاغ دیرسك لزومی قدر آشاغی یه ایندیریلوب دیپچیك طبانی آلچقجه استناد ایتدیریلیر . صول الك طوتوشی یاتەرق استنادسزده کی کبی .

ایکی دیز اوستنده : هر ایکی دیز مهمـا امکن بربریندن آچیق . بدن قائم ویاخود آیاقلر اوستنه

اوطورمش اولەبیلور . آیاقلرك چاپرازلانمسی‌ده جائز .

٧١ — آیاقده استنادسز نشان وضعیتی: نفر تفنکی جزئی یردن قالدیره‌رق صول ایاغنك طبانی اوزرنده یاریم صاغه دونوب یکی جبهه‌ده صاغ آیاغنی یاریم خطوه قدر صاغه آچار و تفنکنی قورقولق اصل جبهه‌یه متوجه اولمق اوزره صاغ آغنك ایچ طرفی اوکنده ینه یره قور .

بالدیرلر جزئی کرکین و بناءً علیه دیزلر دوز .
کووده ده چارپقلق اولمامق ایچون قالچه‌لر و اوموزلر دخی دونوشی تمام یاپملی .

قرن چکلمه‌ملی ، کوکس چیقارلماملی ، اوموزلر قالدیرلماملی . کووده قالچه‌لر اوزرنده حال طبیعیسیله اوطورملی . ایلرو ویرلمه‌ملی . بناءً علیه وجودك آغرلغی آیاقلرك یالکز پنجه‌لری اوزرینه یوکلەنه جك اولمایوب ، اوکچه‌لر دخی داخل اولدیغی حالده بتون طبانلر اوزرینه و هر ایکیسنه صورت متساویه‌ده یوکلەنمش اوله‌جق . اکسه کرلمه‌مك اوزره باش صوله یعنی هدفه چوریلیر .

طوروشی تصحیح ایچون طوپوق قالدیرتوب

ایندیرملی وطوبوقلر اینرکن وجودك آغرلغنك هرایکی آیاغه مساواة تقسیمنه دقت ایدلملی .

ایشته بوطوروشده تفنك تعلیمنامه‌ده‌کی سلاح طاورانمق اصولیله صاغ قولتوق آلتنه آلنه‌رق سلاح طولدیریلور وصاغ ال قبضه‌یی قاورایوب صاغ دیرسك دیجیکك طیش طرفی اوزرینه خفیفجه یاتار. بووضعیتدن تفنك هر ایکی ال واسطه‌سیله ، دیجیك قولتوق آلتندن قورتوله بیله‌جك قدر ، ایلری سورولوب یوقاری قالدیریله‌رق بالخاصه صاغ ال واسطه‌سیله قوبجه کری صاغ اوموزه چکیلیر . عینی زمانده صاغ دیرسك تقریباً اوموزله برتسویه‌یه قالقار .

صول ال باش پارمغی قونداق بوینجه اوزانمش ودیکر درت پارمق بوکوك خفیفجه قونداغه قونمش اولدیغی حالده ، بتون آو وجیله تفنکی تقریباً مرکز ثقلتنك آلتدن طاشیر . صول الك تفنکی مرکز ثقلتك برآز دها ایلریسندن طوتمسی‌ده جائزدر .

صول قول غایت طبیعی برحال ایله ، یعنی دیرسك لزومندن زیاده نه صاغه ونه‌ده صوله آلنمقسزین ، دها اوموزه چکمه اثناسنده تفنکی هدفه توجیه ایدر ؛ بل کمیکی برطرفه بوکولملی وکذا قالچه‌لر

دخی دوندورلمه‌ملی .

باش جزئی ایلری میل ایده‌رك خفیفجه دیچیکه گلیر ، بویون اعصابی گرلمه‌یه‌جك .

۷۲ — ستر ایدیجی ویاخود تفنکه مسندلك ایده‌بیلیجی موادك آرقه‌سنده نه صورتله نشان وضعیتی آله‌جغی هر نفرك کندی بنیه‌سنه ، اراضی‌یه ، هدفك وضعیت وخصوصیتنه واحوال محاربه‌یه تابعدر ؛ بونی آوجیلق ملکه‌سی تعیین ایده‌جکدر .

۷۳ — براستحکام سپری آرقه‌سنده نشان وضعیتی : صاغ آیاق گری آلنمق صورتیله ، وجودك بتون صول طرفی سپر شیوداخلیسنه طیانملی . دیرسك قدمه‌سی (قفا سطحی) وارسه هر ایکی دیرسك بونك اوزرینه استناد ایتملی ؛ بو حالده وجودك بتون اوك سطحی شیو داخلی یه طیانه بیلیر . تفنك شیو فوقانی اوزرنده بولنور ویاته‌رق استنادلی نشانده اولدیغی وجهله یعنی صوال واسطه سیله اوموزه چکیلیر .

۷٤ — برآغاج آرقه‌سنده نشان وضعیتی : صاغ اوموزی ممکن اولدیغی قدر گری‌یه آله‌بیله‌جك وجهله آیاقلره مناسب بروضعیت ویرملی . آغاج قالین ایسه صول قولك قسم سفلاسی آغاجه طیانملی

وتفنك صول آووجايچنه (آياقده استنادسزكبى) استناد ايتملى ، آغاج ايچه ايسه صول آووج آغاجه طيانوب صول الك باش پارماغى صاغه طاشيرملى وتفنك بوباش پارمقله شهادت پارمغى آره سنه استنادايتملى .

٧٥ . — نشان آلمه ده ومختلف نشان وضعيتلرنده عملاً وبدناً ملكه تحصيلى وملكه نك محافظه سى ايچون ، بالجمله نشانكاه مسافه لرنده ونشانكاهلر مسافه يه كوره تنظيم ايديله رك ، بتون سنين خدمت عسكريه مدتنجه بوخصوصلرك تعليم وتكرارينه دوام ايدلملى وفقط ذهن وبدنك كوشه مه سى ايچون بوتعليم وتكرارلر يوليله ترتيب اولنملى وچوق اوزون سورمه ملى ؛ بواثناده ياپيله جق تصحيح و مذاكره لرده كذا — خاطرنشان اولسون كه ، بوتعليملرك وتكرارلرك قغوشلرده قوريدورلرده بيله اجراسى فائده تأمين ايدر . — هدف ركزى تعيينى اونودلماملى .

وبرده محاربه مسافه لرنده بولنان طانمسى كوچ هدفلره وكذ طانمسى كوچ زمين پارچه لرينه قارشى، حقيقى آتش ايديليورمش كبى ، نشان آلمه تعيملرى اجراسى صورت فارقه وفوق العادهده اهميتى حائز

وبلافاصله (قيشين دخي) دوامي لازم بر شعبهٔ تربيه‌در .
بو تعليملر سايه‌سنده هم كوز قوتلنديريلير ،
هم ده هدفي كوروب بولمق اقتداري آرتديريلير (٥٣)
؛ هدفده تبدلات (هدفك دفعةً غائب اولمسي باشقه
بر موضعده باشقه بر وضعيتده كوسترلمسي ويا تقويه
ايدلمسي . . . كبي) اجرا ايتديرلمك صورتيله كرك
آمرك وكرك نفرك دقتي صورت عمليه‌ده امتحان
وادمان ايديلير .

سلاحك چابوق طولديرلمسنه ، نشانكاهلرك چابوق
وطوغري تنظيم ايدلمسنه ، هرحالنكي وضعيتده
اولورسه اولسون ، نشان آلمه‌ده وتتيك دوشورمه‌ده
محافظهٔ سكونتله برابر قيصه‌جق آن فرصتلردن‌ده
استفاده‌نك قاچيرلمامسنه اهميت ويرلملي يعني بو خصوصلر
نفره مكملاً اوكرتلملي . كذلك دقتلي تربيه
و مناسب تعليم و مذاكره‌لرله نفره بر ملكهٔ
انتقال‌ده قزانديرلمليدر ، كه يكنظرده زمينك
فوائدني بالتقدير سلاحني يوليله استعمال ايتمك
وصوت مناسبه‌ده استناد ايتديرمك وكنديده
تستر ايلمك اوزره صورت استفاده‌يي همان بولسون

٥ ــ مسافه تعييني

٧٦ ــ مسافه‌لر ياقين (كچوك) ، وسطى (اورته) واوزاق (بيوك) ناميله‌اوچه منقسمدر ؛ بو براعتبار عموميدر ، قطعى دكلدر . ياقين مسافه‌لر ٦٠٠ متره‌يه‌قدر ، وسطى مسافه‌لر ٦٠٠ دن ١٠٠٠ متره‌يه‌قدر ، اوزاق مسافه‌لر ١٠٠٠ متره‌دن ايلريسى [*] .

٧٧ ــ آتشده تأثيرات قطعيه استحصالى ايچون طوغرى نشانكاه انتخابى اساس اولوب ، طوغرى نشانكاه انتخابى ايچون‌ده مسافه‌نك تام بيلنمسى اساسدر . محاربه اثناسنده انداخت واسطه‌سيله طوغرى نشانكاهلرك تقدير وتعيينى يالكز احوال نادره‌ده ممكن اوله‌بيلەجكندن ، همان دائما دينه‌جك قدر اكثر احوالده مسافه‌لر تخمين

---

[*] سيورى اوچلى قورشونى حاوى اولان يكى جبخانه ٨٦٠ متره‌درجه‌سنده‌بر سرعت ابتدائيه‌تأمين ايتديكندن ، محركلرك ارتفاع اعظميلرى ، ارتفاعاً وطولاً انتشارلر ، منطقهٔ مهلكه‌لر .... الخ تبدل ايتمش اولمغله ، اشبو جبخانه‌نك استعمالنده مسافه‌لر ٨٠٠ متره‌يه‌قدر ياقين ؛ ٨٠٠ دن ١٢٠٠ متره‌يه‌قدر وسطى وبورادن ايلريسى اوزاق اعتبار اولنمشدر . صوك نشانكاه منزلى‌ده ٢٠٠٠ متره‌در .

صورتیله تقدیر ایدیله‌جك ویاخود آلات مخصوصه اعانه‌سیله اولچوله‌جكدر .

بناءً علیه مسافه تخمیننده — ویاخود آلات مخصوصه قوللانیلیورسه بونلرك استعمالیله مسافه اولچمکده — کرك ضابطانك وکچوك ضابطانك وکرکسه نفراتك ملکهٔ لازمه قزانمش اولملری مقتضیات قطعیه‌دندر . ضابطان وکچوك ضابطانك بیوك مقیاسلی خریطه‌لردن‌ده مسافه‌لری سریع وطوغری اوله‌رق چیقاره‌بیلملری وحتی یاقوب آکلاملری لازمدر .

١ - مسافه تخمینی

معلومات عمومیه

٧٨ — مسافه تخمینی تعلیم و تربیه‌سی عجمیلرك ورودندن چوق زمان کچمه‌دن باشلاملی وبتون مدت عسکریه اثناسنده دوام ایتملی .

یاقین مسافه‌لرك تخمین وتقدیرینی نفراتك کافه‌سی تعلیم ایتملی ؛ لکن ضابطلرله کچوك ضابطلر وبوبابده استعداد کوستره‌ن نفرلر و مسافه تخمینجیلری وسطی مسافه‌لرك‌ده چابوق ومطلوبه موافق صورتده

تخمینی وکذا اوزاق مسافه‌لرده هیچ اولمازسه
بر درجه‌یه قدر حقیقته قریب اوله‌رق تعیینی
تعلیم ایتملی .

٧٩ — تخمین اولنه‌جق ابعادك نهایت نقطه‌لر
نده تجهیزات کاملهٔ حربیه‌سنی حامل بر ر ویا بر قاچ
نفر ویاخود قطعه بولندیرلمسی وبونلرك آیاقده
ویادیز اوستنده ویاخود یره‌یاتمش اوله‌رق وضعیات
مختلفه‌ده کورونمسی مناسبدر .

تخمین کیفیتی‌ده اك زیاده یره‌یاتمش ویاخود دیز
چوکمش وضعیتدن اجرا ایدلملی .

٨٠ — بوشعبهٔ تعلیمده اراضیٔ مختلفه‌اوزرنده
یاپلملیدر ؛ چونکه تخمینه نوع اراضینك تأثیری
اولدیغی کبی اوراده‌کی احوال ضیائیه وهوائیه‌نك
وساعتك‌ده تأثیری وار .

مسافه‌لر شوحاللرده اکثریا قیصه تخمین اولنور :
کوزقاشدیریجی بر کونشده ؛ براق هواده ؛ کونش
مخمنك آرقه طرفنده ایسه ؛ بربرینه بکزه‌ین سطوح
اوزرنده ؛ صو اوزرنده ؛ هدفك کریسی
آچیق رنکده ایسه ؛ طالغه‌لی اراضیده ؛
خصوصیله مسافه‌نك بعض اقسامی کورونمیورسه .

بالعكس شو حاللرده مسافه‌لر اكثريا اوزون تخمين ايديلير : اهتزازلى هواده ؛ نقطهٔ تخمينك كريسى قرا كلق(لوش) وياقويورنكده‌ايسه؛ كونش تخمنك اوك طرفنده ايسه ؛ قپالى وسيسلى هواده ؛ فجروشفقده ؛ اورمان ايچنده ؛ دشمن آنجق قسماً كورونيورسه .

لكن بوتأثيراندن مستقل اولمق اوزره ، حقيقى محاربه‌ده مسافه‌لر اكثرياقيصه تخمين اولنور .

٨١ — بر مسافه‌نك مقدار حقيقيسى ، يامسافه آلتلريله وياخود ياقينجه ايسه‌ايپله وشريدله اولچولور .

تخمين ايديلن مسافه‌لر — مناسب اوله‌جق نشانكاهلره نظراً — يوزر ويااللي‌شر متره ايله‌افاده اولنملى : ٤٥٠ ، ٥٠٠ ، ٥٥٠ ... ٨٠٠ ، ٨٥٠ والخ كبى .

٨٢ — تخمين مسافه تعليملرى ايله سلاحك استعمالنه عائد تعليملرك صورت ترقيسى يكديكرينى قوللاملى .

اصول تربيه

٨٣ — مسافه تخميننده بعد مطلوب زمين

اوزرنده کوزله اولچوله‌جکندن ، اکثریا مسافه‌سی تخمین اولنه‌جق شیئك درجهٔ مرئیتی صحت تخمینی تسهیل ایدر .

عجمی ابتدا ٤٠٠ متره‌یه قدر خطاسزجه تخمین ایتمکده ملکه قزانملی . بومقصدك حصولی ایچون مختلف استقامتلرده ٢٠٠ (٢٥٠) ٣٠٠ (٣٥٠) و ٤٠٠ متره‌لك مسافه‌لر تحدید اولنملی ؛ بونلر واحد قیاسی اولمق اوزره نظر و دماغه نقش ایدلملی . معلم شاکردینك درجهٔ ملکه‌سنی آکلامق ایچون امر ایتملی که ، معین بر نقطه‌یه ویا حدودده ٢٠٠ (٢٥٠) ، ٣٠٠ (٣٥٠) ویا ٤٠٠ متره‌یه قدر یاقلاشسین ویاخود بولندیغی نقطه‌دن زمین اوزرنده بومسافه‌لرك نره‌یه کله‌جکنی تعیین وبیان ایتسین ؛ بعده درجهٔ خطا واصابتی آکلامق ایچون مسافهٔ حقیقیه‌یی اولچملی . فقط بومقصد ایچون معلم کندیسنه مدار تعیین و سهولت اوله‌بیله‌جك بعض نقطه‌لری اولدنده اولچوب ویا بلله‌یوب حاضرلق یاپه‌بیلیر .

هنوز بوحدودلر داخلنده ایکن عجمی اونی‌ده

اوکره نملی که ، مسافاتده اقسام متساویه اوزاقلقلری نسبتده کچوك کورونور .

٨٤ — ٤٠٠ مترهیه قدر تخمینده امنیت وملکهٔ کافیه حصولندن صوکره ٨٠٠ مترهیه قدر اولان مسافانك تخمینی تعلیمه کچملی . مسافه ٤٠٠ دن بك چوق فرقلی اولمادیغی حالده خصوصی برعملیهٔ ذهنیه یه اکثریا حاجت اولمایه بیلیرسه ده ، مسافه زیاده جه کوروندیکی حالده شایان توصیه در که ، اومسافه اولا ذهناً ایکی نصفه تقسیم ایدیلوب بعده بونصفلر بروجه بالا واحد قیاسیلره نسبت ایدلسین ویکون مسافه اووجهله بولنسون .

شو طرز دخی موافق حال اوله بیلیر : بردفعه مسافه اعظمی نه قدر اوله بیلیر ، تخمین ایتملی ؛ صوکره بردفعه ده اصغری نه قدردر ، تخمین ایتملی . بعده بوایکی تخمینك وسطیسنی آلملی . لکن اعظمی واصغری تخمینلر بیننده کی فرقك پك بیوك اولمامسنه دقت ایتمکده لازمدر . بولنان نتیجهٔ وسطیه ترتیب سابق وجهله ده مقایسه وملاحظه اولنملی .

٨٥ — تخمین اولنه جق نقطه یه قدر زمین

کاملاً کورلمیورسه ویاخود زمین اوزون ویکنسق سطوح تشکیل ایدیورسه ، بعد مطلوبك مبدأ ونهایت نقطه‌لرینی یان طرفده بر آغاج صره‌سنه ویاخود براورمان کنارینه وهکذا ذهناً نقل ونسبت ایده‌رك تخمینك بوکبی خطلر اوزرنده اجراسی بعضاً ایی اوله‌بیلیر .

لکن محاربه یرنده مسافه‌لرك همان دائما مستقیماً وسرعت ممکنه ایله تخمینی اقتضا ایده‌جکدر . بناءً علیه هرنوع تعلیملرده خاصةً بوصورته اك زیاده اهمیت ویرلملک لازم کلیر ؛ تفتیشلر وکذا .

٨٦ — ٨٠٠ متره‌دن یوقاری اولان مسافاتك تخمیننده‌ده اصول عینیدر ؛ یالکز قاعدهٔ تدریجیه‌یه زیاده دقت اولنملی .

٨٧ — ضابطان وکچوك ضابطانك ، خصوصی استعداد کوسترن نفراتك طوغری استقامتده تخمین مسافه‌دن ماعدا ، قارشیلرنده جبهه‌یه موازی ومائل بولنان ابعادك‌ده تخمین وتعیینده ملکهٔ کافیه قزانملری لازمدر .

ب ــ مسافه مساحه‌سی

قواعد عمومیه

٨٨ ــ مسافه مساحه‌سی تعلیم و تربیه‌سنه طابورده مسافه آلتنك صورت استعمال و محافظه‌سنه وقوف تامی اولان بر ضابط مأمور ایدیلور . صورت دائمه‌ده اکمال تعلیم ایتمش افرادك مقدار کفایه‌ده موجودیتی ایچون بو تعلیملر عموم خدمت عسکریه اثناسنده اجرا اولنور .

٨٩ ــ عجمی تعلیمی دورینك ختامندن صکره هر بلوکدن قوهٔ بصریه‌لری مکمل و فکراً مستعد اولان اعتدال دم صاحبی ایکی الی اوچ سلاح انداز بالانتخاب اولا بیوك وبعده کوچك مسافه آلتلری ارائه ایدیلور .

بو سلاح اندازلرك درجهٔ استعدادلری حقنده بر قرار قطعی استحصال ایدلدکدن صکره الکاییلرندن دردت کشی *) بالتفریق بیوك مسافه آلتیله تعلیم

---

*) بیکل مسافه آلتی اولان طابورلرده ایکشر بلوکدن ٤ سلاح انداز .

ایدیلوب ایکنجی سنهٔ تعلیمیه‌ده مسافه مساحه‌جیلری وظیفه‌سنی ایفا ایدرلر .

افراد متباقیه یالکز کوچك مساحه التی تعلیملریله اشتغال ایدرلر .

بیکل بیوك مسافه التی تعلیملرنده هر نفر مبدأ (سهپا) آیینه‌سیله مساحه آلتنك (ال‌ایینه‌سنك) اصول استعمالنی اوکرنملیدر .

افرادك حین ترخیصلرنده تذکره‌لرینه هانکی آلتك استعمالنی اوکرنمش اولدقلری قیدایدیلیر .

۹۰ — طابورقوماندانی هربلوکده هیچ اولمزسه بر کوچك ضابطك مسافه مساحه‌سنده کسب ممارسه ایتمش اولمسنه نظارت ایدر .

اشبو کوچك ضابطانه ایکنجی سنهٔ تعلیمیه مساحه‌جیلری مذکور تعلیملرده معلم اوله‌رق استخدام ایدیلیر .

۹۱ — افرادك تدریجاً مساحه عملیاتنی تسریعه آلشملری ایجاب ایدوب مدید ترصدات ایله ایی بر نتیجه استحصالنه چالشمق موافق دکلدر ؛ مدید بر ترصد کوزی بولاندیروب مساحاتك صحتنی اخلال ایدر . بر مسافه‌یی اوچ کره مساحه‌ایدوب

نتایجنك وسطیسنی آلمق اوزون مدت ترصده مرجحدر .

٩٢ — مساحه نتایجینك درجهٔ کافیه‌ده اولمسی ایچون نظامنامه‌لرده مسائه التلرینك استعمال وحسن محافظه‌لری حقنده‌کی تعلیماته صوك درجه‌ده رعایت ایتمك ایجاب ایدر .

٩٣ — بیوك مسافه التلریله مسافات آتیه‌ده بولنان بالعموم محاربه هدفلرینك مساحه‌سی ممکندر : ١٢٠٠ متره‌یه قدر آلچق (باش‌وکوکس ارتفاعی) ١٦٠٠ متره‌یه قدر یوکسك هدفلرك مسافه‌لری ، ١٦٠٠ متره‌نك فوقنده انجق مرتفع وثابت ه‌وادك مسافه‌لری مساحه ایدیله‌بیلیر . مائل بولنان هدفلرك انتخابندن ممکن اولدیغی قدر صرف نظر ایتملی‌در .

١٠٠٠	متره‌یه قدر	٪	٢ الی ٣
١٥٠٠	« «	٪	٣ الی ٣ ١/٢
٢٠٠٠	« «	٪	٣ ١/٢ الی ٥ ٣

تجویز خطا ایله محاربه هدفلرینك مسافه‌لرینك مساحه ایدلمسی درجهٔ کفایه‌ده عد ایدیلیر .

٩٠٦ ـ ودلی کوچك مسافه آلتی

٩٤ ـــ اول امرده بو مسافه آلتی تخمین مسافه تعلیملرینه مخصوص اولوب میدان محاربه‌ده ایسه موضع مدافعه‌نك اوکنده‌کی اراضیده ایجه تفریق ایدیلان نقاطك مسافه‌لرینی تعیینه منحصر قالور .

سورکینك هر ایکی وضعیتنده مساحه منشوری ایچنده اراضی‌یی ترصد ومعلمك ارائه ایتدیکی هدف نقاطنی تحری ایتمکله تعلیملره ابتدار ایدیلیر . بعده مناسب اولان معاون هدفلرك انتخابی حقنده‌کی تدریسات ایله سورکونك هر ایکی وضعیتنده هدف خیالیله معاون هدفك انطباقی تعلیملرینه کچیلیور . عینی زمانده سورکینك محلنك تبدیلیله هدف خیالنك معاون هدفدن انطباقنه خلل کلدیکنه دائر تدریسات ایله ضلع معلومك مبدأ ومنتهی نقطه‌لرینی ارائه ایدن برنج طوبلی مسافه شریدینك استعمالی ، مسافه‌لرك قرائتی ، مناسب مسافه محلنك انتخابی تعلیم ایدیلوب حرکات مذکوره اثناسنده اجتنابی ایجاب ایدن خطالره دائر تفصیلات لازمه ویریلیر .

وجودك عموم وضعیتلرنده حرکات مذکوره‌جه

امنیت استحصال ایدهکنضکر جلسل عسلحانه باشلانوب مساحاتك صحت وسرعتله اجراسی مطالبی تدریجاً تزیید ایدیلیر .

بیکل بیوك مسافه آلتی

٩٥ — افراده اولا سهپانك استعمالی وشریدك چوزیلوب طویلانەسی تعلیم ایدیلوب بعده انعکاساتك صورت وقوعی ، نشان آلمق ، سهپا آیینەسنده توجیه لوحەلری ارائه ایدیلیر . بونلری متعاقب نشان خطلرینك تسویەسی وتوجیه لوحەلرینك انطباقی درسلرینه کچیلور . اشبو تعلیملرك عینی زمانده اجراسی مقصدی تسهیل ایدوب عموم نشان وضعیتلرنده تطبیق ایدلمك لازمدر . بدایتده تقریباً ٦٠٠ مترەده سنجاق دیرکی ، سپر ساعقه دیرکی ویاخود ایچه تفریق ایدیلان یره کوملمش برصیریق هدف اتخاذ ایدیلیر .

بعده ال آیینەسنك ترتیبات داخلیەسی ایضاح ایدیلیر . آلت مذکوره کوزه تقریب ایدیلوب مناوبةً فتحەلری سد ایدرك دائره رؤیتك تحتانی وفوقانی ایکی مساوی قسمه ایرلدیکی ارائه ایدیلیر . آیینه‌یی سهولتله مساحه ایدیلەبیلیر مارالذکر هدفلردن برینه

تطبیق ایتدکدنصکره یره یاتەرق استنادلی وضعیتده ال آیینەسنك تدویری وتمییلی تعلیم ایتدیریلیر ونهایت وضعیتی تبدیل ایدیلن مساحەویدەسی عجمی یه تصحیح ایتدیریلر . بوعملیاتك بر مسند اوزرنده اجراسی شایان توصیەدر .

امنیت کافیه استحصال قلندقدن صکره عملیات مبحوثه مسندسز اولەرق اجرا ایدیلور. اولا برەیاتەرق نشان وضعیتیله ابتدار ایدیلیر. بعده دیزچوکەرك واایاقده نشان وضعیتلرنده تکرار ایدیلیر.

کوزی یورمقدن وقایه ایچون ایلك تعلیملرده نشان وضعیتی آلور آلمز توجیهه باشلاملیدر .

بعده مناسب بر نقطهٔ ترصد انتخاب ایدرك ثابت اولان محاربه هدفلرینك مسافەلرینی مساحەیه واکثر حالده مسافه شریدینی طویلامغه لزوم قالمقسزین وقوعبوله بیلان موضع تبدیلنه ابتدار ایدیلیر آلتك وضع وترتیبیله برابر مسافاتك ½ الی ۱ دقیقه ده و ٥ الی ١٠ ثانیه دخی قونترول عملیاتی ممکن مرتبه بر محتله اجراسنه موفقیت حاصل اولدقدن صکره متحرك هدفلرك مساحەسنه کچیلور .

بوقبیلك هدفلردن الك زیاده راصده تقرب ویاتباعد

ایدنلرك مسافه‌لرینی مساحه یه اهمیت ویرملیدر .

افرادك ملكه‌سی مكرراً تعلیملرله تقویه ایدلدكدن صكره ال آیینه‌سنك معاینه وتعلیمی عملیه‌سنه كچیلور .

یووه‌سنك اشنماسی ایچون تعلیم مقصدیله تصحیح ویده‌سنی بلا لزوم كثرتله چویرمكدن اجتناب ایتملیدر .

(هان) بیوك مسافه آلتی

٩٦ — سهپایه تثبیت ایدلمش اولان آلتك تعریفاتیله تعلیم وتربیه یه باشلانور . بعده دوربین تقریباً ٧٠٠ مترده سنجاق دیركنه ، سپرصاقه یه ویاعموداً یره مركوز بر صیریقه هدف مشعرك آلتنده بولنه‌جق وجهله توجیه ایدیلیر .

مناوبةً هرایكی نجره سد ایدیله‌رك فوقانی وتحتانی اشكال ایله مشعرك وظیفه‌سی افراده ارائه ایدیلیر عجمی دوربیندن ترصد ایدركن معلم مساحه طوپنی تدویر ایدرك تحتانی شكلك تباعدینی ارائه ایدر .

بعده معلم مكملاً كورینان برهدفك مسافه‌سنی مساحه ایدر . افراده دوربیندن باقدیروب مسافه‌نك خطاسزجه مساحه‌سنده تحتانی شكلك مشعر استقامتنده تماماً فوقانی شكله عمود بولنمسی

لازمکلدیکنی ارائه ایدر . عینی صورتله محاربه هدفلرینك مسافه‌لری مساحه ایدیلیر . بعده سهپانك وضعی، دوربینك استعمالی و توجیهی ومساحه طوپنك استعمالی ومسافه‌لرك قرائتی عملیه‌لری تعلیم ایدیلیر .

اصل مساحه‌لره ایی کورینان وثابت هدفلرله باشلانوب بعده محاربه هدفلرینك وثابت اولنلر ایله متحرك هدفلرك عموم نشان وضعیتلرنده مسافه‌لری مساحه ایدیلیر .

هدف متحرك ایسه مساحه عملیاتی اکمال ایدیلنجیه قدر هدفی دوربینله تعقیب ایتملی در . هرنفرطرفندن کمال صحتله اجراسی مطلوب اولان آلتك تفتیش وتصحیحی تعلیملریله تربیه‌یه ختام ویریلور .

محاربه‌ده مسافه آلتنك استعمالی

٩٧ — مدافعه مسافه آلتلرندن محاربه‌نك مبدئنده‌ودوامی اثناسنده چوق دفعه صورت مکمله‌ده استفاده ایدیلیر .

تعرضده آلتك قابلیت استعمالی دشمن آتشنك درجهٔ تأثیرینه نظراً تناقص ایدر. مع هذا بوحالده

دخی آلتدن استفاده‌یه مساعد مناسب آنلر ظهوره کلیر . بالخاصه آتش محاربه‌سنه کیرمدن اول خصمك بولندیغی نقطه ایله ایلك آتش موضعی اولمسی متصور اولان نقطه بیننده‌کی مسافه‌یی تعین ایتمك ممکن اوله‌بیلیر .

هان مسافه آلتی مکمل بر دوربین اولمسی حسبیله محاربه اثناسنده دخی بو خاصه سندن استفاده ایتملیدر. بو مقصده بناءً آوجی خطنده دخی آلات مذکوره بلوك قوماندانك ممکن مرتبه یقنده بولنملیدر .

مسافه مساحه تفتیشلری حقنده قواعد

۹۸ — تفتیشلر آتیده‌کی نقاطی شامل اولملیدر :

مسافه آلتلرینك تعریفی
عملی مساحه
آلتك تفتیش وتصحیحی
آلتك صورت نقلی

آلتك اثنای عملیاتده وقایه‌سی ، حسن محافظه‌سی وتطهیری ضابطان ومستعد کوچك ضابطان ایچون دخی :

نظامنامه‌لرده مندرج اولان قواعد داخلنده مساحه

نظریاتی تفتیشلره باشلامدن اول آلتلر تمامیله استعمالنی بیلن بر ضابطك تحت نظارتنده اوله‌رق صحت وکمال دقتله اولچولمش

اولان تقریباً ۷۰۰ مترەلك بر مسافه ایله قونترول ایدیلوب ایجاب ایدرسه تصحیح ایدیلیر .
اولچوله‌جك هدفلرك مسافه‌لری کمال صحتله اولجه تعیین ایدلملیدر .

هدف اوله‌رق افراد (نشان تخته‌سی دکل) ومناسب اراضی نقاطی انتخاب ایدیلیر .

بیوك مسافه آلتلریله دیز چوکه‌رك ، یره یاته‌رق واایاقده سپر کریسنده اوله‌رق مسافه‌لر مساحه ایدلملیدر . هرنفر مسافه وهدفك درجهٔ مرئیتنه نظراً تعیین ایدیلان برمدت ظرفنده بربرینی متعاقب عینی هدفك اصغری اوچ دفعه مسافه‌سنده مساحه ایدوب وسطیسی آلنور .

هرمساحه‌دن اول مساحه طوپنك وضعیتی تبدیل ایتملیدر .

نتایج مساحات ضابطان طرفندن اوقونوب قید ایدیلیر .

مختلف طرزده قونترول وتصحیحلری تفتیش

ایچون تصحیح ویده‌سی بوزیلور افراد یکیدن آلتی تصحیح ایدرلر .

تصحیح عملیاتنك صورت مکمله‌ده اجراسی ایچون تقریباً ۷۰۰ متره‌لك معین برمسافه‌یه مکرراً تجربه ساحه‌لری یاپمق ایجاب ایدر .

٦ — درس انداختی

مقصد

۹۹ — درس انداختندن مقصد کرك ضابطانك وکرکسه کچوك ضابطان ونفراتك انداختده ممکن اولدیغی قدر عالی برملکه وممارسه قزانملری وبوملکه وممارسه‌یی علی الدوام محافظه ایتملری ونشانکاه ایله نشان نقطه‌سنه عائد قواعد اساسیه‌نك صورت تطبیق واستعمالنه تمامیله کسب وقوف ایلملری وبالجمله نشان وضعیتلرنده اللرنده‌کی سلاحی لزومی کبی قوللانمغه احرار قدرت ایلملری خصوصلریدر . شو مقصده نظراً ، درس انداختی فوق العاده حائز اهمیتدر ومحاربه انداختنك متوقف

معلومات عمومیه

١٠٠ — سنهٔ انداخت عجمیلرك یوم ورودندن اعتباراً برسنهٔ کامله‌در .

١٠١ — درس انداختنی ، یوزباشی دخی داخل اولدیغی حالده ، بلوکك موجود بالجمله ضابطانی ایله کچوك ضابطلری و نفرلری اجرا ایدرلر وهر بری کندی صنفنه عائد اولان وظیفه‌لرینی (١٥٣ : ١٥٥) برسنه ظرفنده کاملاً آتار .

١٠٢ — عجمی سنه‌سنی کچیرمش اولان نفراتدن مأموریتده ، خسته خانه‌ده ، محباراتده ... الخ اوزونجه مدت بولنورده سنهٔ جاریه‌نك درس انداختنه باشلایه‌مامش اولانلردن سنهٔ انداختك نصفندن صوکره عودت ایدنلر بلوك قوماندانك ترتیبیله درس انداختی اولمق اوزره یالکز ٣٠ زور مرمی آتارلر ؛ لکن محاربه انداختنی مهما امکن تماماً برابر یاپارلر .

سنهٔ انداختك نصفنده ویاخود دها اول عودت ایدنلر درس انداختندن صنفنك بتون وظیفه‌لرینی آتار .

١٠٣ — خدمتده منتظماً بولنه‌جغی مشکوك

اولانلردن آلتنجی آی ابتداسنده ویادها صوکره قید ایدیلنلر اوسنه بلوك قومانداننك ترتیبیله درس انداختنده یالکز ٢٥ مرمی‌یه قدر آته بیلیرلر وتربیهٔ کامله‌لری اسا آسنهٔ آتیه ایله باشلار .

١٠٤ — بدل نقدی ویرنلرك وافرادمأذونه‌دن تعلیم ایچون سلاح آلتنه آلنانلرك درس ومحاربه انداخلری صورت مناسبه‌ده ترتیب اولنور .

١٠٥ — ترتیب ثانیلر بتون ابتدائی وظیفه‌لری واصل وظیفه‌لردن بلوك قوماندانننك انتخاب ایده‌جکی اوچ وظیفه‌یی آتارلر [ایکنجی صنفك] .

١٠٦ — هرکس کندینه عائد اولان تفنکله آتمغه مجبوردر ؛ برکمسه‌نك باشقه برتفنکله آتمسی آنجق کندی تفنکنك تعمیردن طولایی یدنده بولنمامسی حالنده جائزدر . بوحالده‌ده شوخصوص کرك میدان دفترلرنده وکرکسه بلوکك انداخت دفترنده وکذا هرکسك یدنده بولنه‌جق انداخت جزدانلرنده — قوللانیلان تفنك نومروسیله برابر — قیدو تصریح ایدلمك لازم کلیر (ملاحظات خانه سنده) .

١٠٧ — جبخانه محدود اولدیغی جهتله ، برقاچ تکرارله‌ده وظیفه سنی آته‌مایان بعض نفراتی

حسب الضروره ينه وظيفهٔ آتيشه كچيرمك جائز اوله بيلير .

فقط نهايتده برمقدار جبخانه آرتارسه وياخود نهايتده جبخانه آرتهبيلهجكى آكلاشيليرسه او حالده بر وجه بالا اكمال ايدلمهدن كچلمش اولان وظيفهلرى تكرار انداخت ايتديرملى .

مع هذا عجمى صنفى ايچون ابتدائى وظيفهلرك اتمام واكمالدن اول اصل وظيفهلره كچلمهمسى قاعدهٔ اساسيه اتخاذ اولنملى .

١٠٨ — بر انداخت كوننده بر كيمسهنك ايكيدن زياده وظيفه آتمسى جائز دكلدر . باشلانمش اولان بر وظيفهنك يارىده براقلمسى كذلك جائز دكلدر ، مكركه نشانجى سكوتنى بوس بتون غائب ايتمش اولسون (٤٥) وياخود باشقه بر ضرورت استثنائيه واقع اولسون .

١٠٩ — ايلك بر ايكى مرميسى ايى كيتمهيوب فقط صوكره كى بر ايكيسى ايى كيتمش اولانلره اكمال وظيفه ايچون بر ويا دها زياده فضله فشنك اعطاسى خصوصنى بلوك قوماندانى حاله كوره تنسيب وتنظيم ايدر .

بر وظیفه‌نك اكمالی عینی كونده ۳ ویا ٥ مرمینك بربرینی متعاقب ایی آتلمسیله معتبردر .

١١٠ — بعض فنا آتجیلره عینی كونده نسبتسز درجه‌ده فضله فشنك ویرمك صورتیله صنفلرینك وظیفه‌لرینی اكمال ایتدیرمك جائزدكلدر .

١١١ — نشان تخته‌لری اوزرینه بعض علامتلر علاوه‌سی قبیلندن تسهیلات احراسی صورتیله كویا حسن نتیجه استحصالنه چالیشلمسی ، تربیهٔ حربیه ایچون مضر وبناءً علیه ممنوعدر . لكن نشانجی‌یی انداخت اثناسنده كونش ویاغموردن محافظه ایچون شمسیه ، پرده‌كبی شیلر جائزالاستعمالدر . كذلك دیز اوستنده ویاخود یاتەرق انداخت ایچون یره حصیر ، بكلك وامثالی سریله‌بیلیر ؛ لكن اوت مندر ، قول دستكی ، یاصتیق كبی شیلردن استفاده ممنوعدر .

اصل وظیفه‌لرده نشان قونترول آلتلری ویاخود نشان كوزلكلری استعمالیده ممنوعدر .

١١٢ — كوزلری ضعیف اولانلر قولاقدن طاقمه كوزلك استعمالیله وظیفه‌لرینی آتارلر .

بالاده ٥٣ نجی نومرونك برنجی پارچه‌سنه مراجعت .

کوزلك استعمال ایتمکله برابر ینه نشان آلدیغی کوزینك قوهٔ رؤیتی تام اعتبارکدرتده اوچندن اکسیك اولانلر انداخت وظیفه‌لرینی طابور قوماندانلک تنسیب وترتیب ایده‌جکی صورتده دها یاقین مسافه‌لردن (مثلا ٤٠٠ متره یرینه ٣٠٠ ویا ٢٥٠ متره‌دن ویاخود دهایاقیندن) آته‌بیلیرلر .
بوکیبلرکهرسنه انداخته باشلانیله‌جغی وقت یکیدن طبیب معرفتیله اجرای معاینه‌لری مقتضی اولوب ، طابور قوماندانك قرار وتنسیبی اشبو معاینه نتیجه‌سنه کوره‌در .

بوکیبلرك یوکسك نشانجی صنفلرینه کچملری بالطبع جائز دکلدر .

١١٣ — درس انداختلری ممکن اولدیغی قدر ایی هوالی کونلرده اجرا ایدلملی ؛ چونکه فنا هوالر درس انداختیدن بکله‌نیلن مقصده پك موافق دکلدر — بالخاصه مبتدیلر یعنی عجمیلر ایچون — .
کذلك زحمتلی تعلیم یورغونلقلری اوزرینه دفعهٌ درس انداختی یاپلمسی‌ده جائز دکلدر .

١١٤ — انداخت وظائفنك ایفا واکمالنی زیاده تعجیل ایتمك مقصد ایچون فائده‌سزدر ؛

لكن بر نشانجینك ایكی انداختی آره‌سنده زیاده فاصله ویرلمسی ده‌غیرمناسبدر . مع هذا جسارتی غائب ایتمش و برچوق تکرارلر ویاردیملرله‌ده‌اصلاحی قابل اوله‌مامش اولان بعض فنانشانجیلرك برقاچ وقت بوس بتون انداختنی تعطیل وتأخیر ایتمك شایان توصیه‌در .

١١٥ — البیسه :

ابتدائی وظیفه‌لرده : علی‌العاده تعلیمخانه قیافتی (فشنكلكلر ، قصاطوره) .

اصل وظیفه‌لرده : ایچنده ٤ كیلوغرام ثقلت (طاش) ایله چانطه ، یاغمورلق .

نفرات انداخت میدانینه كلیركن چانطه‌نك آغرلاشدرلمش اوله‌رق طاشینمسی ویاخود بوش كتیریلوب اوراده طولدیرلمسی قطعه قوماندانینك امرینه تابعدر . كچوك ضابطان انداخت میدانینه چانطه‌سز كلوب آنجق اندخت ایده‌جكلری زمان چانطه‌یی آرقه‌لرینه آلیرلر .

تفنك قایشی اوزون اولملی .

هیچ بر وظیفه‌ده سونكو طاقلماز .

هر نشانجی انداخت جزدانی برابر كتیرمش اولملی .

انداخت صنفلری

١١٦ — بالجمله عجمیلرله برابر سنین سابقه‌نك الی یتشمه‌مش نفراتی ایکنجی صنف ، یتشمش اولانلر برنجی صنف اعتبار اولنور .

١١٧ — انداخت تعلیملرینك ختامنده بلوك قوماندانی انداخت دفترلرینه نظراً صنفلری ترفیع وترتیب ایدر . یوکسك صنفه نقل ایچون شرط ، اولکی صنفك بتون وظیفه‌لرینی تام مسافه‌لرنده لزومی کبی آتمش اولمقدر .

لکن صنفك وظیفه‌لرینی تمام آتمش اولمقله برابر هنوز درجه‌سنه یك امنیت ایدیله‌مه‌یه‌جك قدر ، بعض مهم قصوری اولان برنشانجی‌یی — اکمال وظیفه ایتدیکی جبخانه عددی یك فضله دخی اولماسه — یوکسك صنفه کچیرمك ینه جائزدکلدر . بناءً علیه برکیمسه‌نك بولنه‌جغی انداخت صنفنك سنهٔ خدمتله مناسبت رسمیه‌سی یوقدر .

ضابطان وکوچوك ضابطلردن وترك‌ذکر ایدنلردن برنجی صنفك بتون وظیفه‌لرینی ایکی دفعه تام آتارلرق آتانلر اصل نشانجی صنفی اعتبار اولنورلر .

١١٨ — يوكسك بر صنفه كچمش اولان برنشانجى صنف مذكورك وظيفه‌لرينى اكمال خصوصنده اثر ترقى كوسترمديكى حالده كنديسنك تكرار آشاغى صنفه تنزيلى جائز دكلدر ؛ بالعكس بو بابده‌كى مشكلاتك اسبابنى آكلايوب رفع ايتمكه صرف غيرت وهمت اولنملى .

١١٩ — هركسك هانكى انداخت صنفندن اولديغى استبدال تذكره لرينك‌ده خانهٔ مخصوصنه قيد اولنور .

انداختى اجرا ايدن قطعه‌يه عائد خدمات

١٢٠ — انداخت ايچون لازم اولان حاضرلقلر بلوك نشانجى چاوشى واسطه‌سيله اجرا ايديلير .

جبخانه‌نك ، هدفلرك ، انداخت ويازى ادواتنك وهر انداختده هرميدانده بولنمسى اقتضا ايدن برانداخت تعليمنامه سنك نقل واحضار ايتديرلمسى نشانجى چاوشنه عائددر . انداخت ميداننده خدمات مختلفه‌يه اقتضا ايدن عمله نفراتنى ده او تقسيم ايدر . وظائف سائره‌سى بلوكك انداخت دفترينى وانداخته دائر اوله‌جق بالجمله جدولى

طوتمـق ، انداخت وحاضرلق تعليملرى ايچـون لزومى اولان آلات وادواتى حسن حالده بولنديرمق ، سلاحلره ، جبخانه يه وانداخت سپرندن چيقاريلان مرميلره وآتلمش فشنك قوانلرينه ... الخ صورت مخصوصـه ده نظارت ايتمكدن عبارتدر . انداخت دفترى ايله جـدوللرك قيدينه ياردیم ايتمك اوزره نشانجى چاوشنه آره لقده يازيسى دوزكونجه بر نفرك ترفيقى جائزدر .

١٢١ — نفرات انداخت ميدانلرينه عزيمت وعـودتده ، اصولاً يناشيق نظامـده قطعه جقـلر تشكيل ايتمك اوزره ، برر چاوش ، اونباشى ويانفر قوماندەسيله سوق اولنورلر .

انداخت ميدانه حركت اولنمازدن اول وبرده انداخت ميـدانده انداخته باشـلانمـازدن اول فشنكلكلر وتفنكلر برر دفعه معاينه وخاصةً ناملو داخلنك وفشنك ظرفنك تميز ومواد اجنبيه دن عارى اولمسنه (و ٣٠٦ تفنكلرنده ايكنه صمونلك تماميله ويده لانمش بولنمسنه) دقت ايديلير . بوصـورت معـاينه كرك تحتـه مرميلى باروتلى تعليم فشنكى (مانوره فشنكى) ايله وكركسه حقيقى فشنكله اجرا

ایدیله‌جـك هر نوع انداختلر حقنده دائماً جاریدر (١٢٣).

درس انداختلرنده شایان توصیه‌در که ، میدانه مواصلتده ، قبل المعاینه ناملولردن بر دفعه بر قوری بزکچیریله‌رك یاغ سیلنمـیین.

١٢٢ — انداختده نظـارت و خدمته مأمور هیئت ، که صـورت عمومیه‌ده ایکی سـاعتده بر دکیشدیریلیر ، اشخاص آتیه‌دن تشکل ایدر :

ضابط ؛ نشانجی‌یاننده بولنه‌جق بر کچوك ضابط ؛ جبخانه‌یه باقه جق وفشنك ویره‌جك بر کچوك ضابط ویااونباشی ؛ مقید (یازیجی).

١٢٣ — ضـابطك خدمتی : انداختك بتون صورت جریانندن ، انداخت میـداننده ترتیب وانتظامدن ، امنیته تعلق ایدن خصوصاته مکملاً رعایت ایدلمسـندن ضـابط مسئولدر . ١٢١ نجی نومره‌ده‌کی معـاینه‌یی یابالذات اجرا ایدر ویاخود بالواسطه اجرا ایدوب هر دفعه تقریر آلیر.

اکر بلوکده انداخته بوصورتله نظـارته تعیین اولنمق ایچون لزومی قدر ضابطان موجـود دکل ایسـه ، اوحالده یوزباشی ، کندیسنكده مناوبه‌یه

اشتراكندن ماعدا، ضابطه مناوبه ایتمك اوزره
باش چاوشی ده مأمور ایده بیلیر . (٦٧٧)

انداخته باشلامازدن اول ضابط میدانك اصول
ونظامه موافق برحالده بولنوب بولنمدیغنی، ادوات
لازمه‌نك یرلی یرنده اولوب اولمادیغنی معاینه ایدر،
بعده كرك یازیجی‌یه وكرك اشارتجیلره وظیفه‌لرینی
بردفعه اخطار ومذاكره ایدر . — كرك معاینه‌نك
اجرا ایدلدیكنی ونتیجه‌سنی وكركسه اخطار
ومذاكره‌سنی میدان دفترینك باشنه قید وامضا ایدر .

نشانجی‌یه انداختی اجرا ایتدیرمك ویازیجی ایله
اشارتجیلره نظارت ایتمك خاصةً ضابطه عائدر .

٤٠٠ متره‌یه انداخت ایدلدیكی وقت سپردن ویریلن
اشارتلر دوربینله ترصد اولنملی . قپالی هواده
اشارتلری ایی كورمكه دوربین ده كفایت ایتمزسه
انداخت یاموقةً ویاخود بوس بتون تعطیل ایدلملی .

انداختك ختامنده ضابط یازیلان مرمی
اشارتلرینك طوغریلغنی، اكمال ایدیلن وظیفه‌لرك
— تحریراً — عددینی و یاقیلان فشنك مقدارینی
دفترده امضاسیله تصدیق ایدر ولزوم كوره‌جكی
ملاحظاتی ده یازار .

نشانجیلرك طوغری ویریلوب ویرلمدیكنی
قونترول ایتمك ایچون ضابط كرك انداخت
اثناسنده وكرك انداختك ختامنده نشان تخته‌سنی
اوزرنده‌كی دلیكلری بعضاً معاینه و انداخت دفتریله
مقایسه ایتملی . اونك ایچون ، قوللانیله‌جق نشان
تخته‌سی یكی اولمایوب ده اساساً مستعمل ایسه ،
انداخته باشلامازدن اول ضابط بونك اوزرنده‌كی
اسكی مرمی دلیكلرینی قپایان كاغد پوللری قلمله
مناسب بر اشارت قویملی . بو صورتله معاینه‌یه
مساعد اولمایه‌جق درجه‌ده اوزرینه چوقجه انداخت
ایدلمش هدفلرك استعمالی جائز دكلدر .

١٢٤ — نشانجی یاننده بولنه‌جق
كچوك ضابطك خدمتی : سلاحك طولدیریلوب
بوشالدلمسنه ، امنیت تتیككك آچیلوب قپانمسنه
وبوخصوصاتك آنجق هدف كوروندكدن
واشارتچیلر اشارتی ویروب بیتردكدن صوكره اجرا
ایدلمسنه نظارت ودقت ایتمكدر ؛ اشارتچیلرك
ویردیكی نومره اشارتنی ده كورمكه مجبوردر .

اكر ضابط ، انداختی توقیف ایتمكسزین ،
برسببله یازیجیله مشغول اوله‌جق اولورسه بو اثناده
كچوك ضابط نشانجینك بالجمله حركاتنه‌ده نظارت ایدر .

١٢٥ — جبخانه‌یه باقه‌جق وفشنك ویره‌جك کچوك ضابط ویا اونباشینك خدمتی : لزومنه کوره فشنك ویرمك و آتلمایان فشنکلری تسلیم آلمقدر . برتك فشنکك بیله غائب ایدلمسی داعئ مسئولیتدر .

١٢٦ — یازیجینك خدمتی : یازیجی ، انداختی اجرا ایتدیرن ضابطك یاقیننده ، اشارتجیلر طرفندن ویریله‌جك اشاراتی ایجه کوره‌بیله‌جك وجهله اخذ موقع ایدر . هرنفر ، انداخته صره‌سی کلنجه ، نزدنده‌کی انداخت جزدانی یازیجی‌یه ویریر . یازیجی اشارتجیلرك ویره‌جکی اشارتلره دقت ایدوب ، هربر مرمی نشانجی طرفندن‌ده سویلندکدن صوکره ، هم میدان دفترینه ، همده نفرك جزدانته — ثابت — مرکبله — قید ایدر . [*] قید ایدرکن نفرك اسمنی وکوردیکی اشارتی اوده یوکسك سسله تکرار ایدر . کندی کوردیکی اشارتله نفرك افاده‌ی مطابق کلمه‌دیکی حالده قبل القید اوطوردیغی یردن ضابطه بیان ایدر .

---

[*] جزدانه قید کیفیتی قطعیاً انداخت میداننده اجرا ایدیلوب صوکره‌یه براقاملیدر .

سلاحك ويا جبخانه‌نك برقصوردن طولایی قصورلی کیدن مرمیلر دخی سببنك علاوه‌سیله قیداولنور .

نتایج انداختك دفتره قصداً یا کلش یازلمسی یعنی تحریفی جزا قانوننامهٔ همایونك ساخته‌کارلق جزاسیله مجازاتی مستلزمدر .

۱۲۷ — انداخت ایده‌جك قسم ، قاعدةً بش نفردن زیاده اولمامق اوزره ، تفنكلرینك سورکولری آچیق اولدیغی حالده ، انداخت ایدیله‌جك نقطه‌نك بر آز کریسنده یوزلری هدفه متوجه اوله‌رق طورورلر .

بورادن انداخته صره ایله چیقارلر، شویله‌که : صاغدن اعتباراً برنفر راخت طور وضعیتنده ایلریله‌یرك آته‌جنی وظیفه‌یه مخصوص اولان نشان وضعیتنی آلیر و — ایکنجی صنفك ۱۲ و ۱۳ نومرەلی ، برنجی صنفك ۸ و ۹ نومرەلی ونشانجی صنفنك بتون وظیفه‌لرندن ماعدا وظیفه‌لرده برباغ فشنك بزدن اولمق اوزره — سلاحنی طولدیروب انداخته باشلار .

۱۲۸ — نشانجی موقعةً کری آله‌جق اولورسه سلاحنی قپامغه لزوم اولمایوب طولدیرش

وضعیتده طوتارق؛ عدم شکوت عیدیله آز بر زمان ایچون انداختدن فراغت و استراحت ایتدیریله جکسه صره داخلنده‌کی برینه چکلمزدن اول امنیت تلیکیله سلاحی قیلر .

۲۲۹ — فشنك آتش آلمایه‌جق اولورسه نشانجی کری آلوب — قاپسوللك یوقاش یواش یاتوب‌ده کندیسنه بر مضرت ویرمه‌مسی ایچون — برقاچ ثانیه بکلر ، بعده قپاغی آچه‌رق فشنکی یتاغی داخلنده دوندوروب قاپسوله اولکی وضعیتك غیری بر وضعیت ویریر و تکرار نشان آله‌رق آتشلر ؛ فشنك بوکره‌ده آتش آلمایه‌جق اولورسه او فشنکی باشقه بر تفنکله‌ده یالکز بر دفعه تجربه ایتملی ، ینه آتش آلمزسه « قصورلی فشنك » عد اولنور .

بر فشنك ابعاد خارجیه‌سنده‌کی خطالردن طولایی طولدیریله صالح دکل ایسه ویاخود قوانی اکرلمش ویاخود اساساً ناتمام ایسه ویاخود قاپسولی یوق ایسه ... ...الخ « غیر قابل استعمال فشنك » عد اولنور . کرك قصورلی و کرك غیر قابل استعمال ظهور ایدن فشنکلر هم میدان دفترینه ، هم بلوکك اصلی انداخت دفترینه قید و اشارت اولنور .

١٣٠ — اشارتجیلر اشارت ویروب صورت اصابتی کوستردکدن صوکره ، نشانجی یوکسك سسله اسمنی و مذکور اشارتی یعنی صورت اصابتی سویلر . بعده سلاحنی تکرار طولدیروب قپار وقسمنده‌کی یرینه چکیلیر تکرار انداخت صره‌سی کندیسنه کلنجه قپالی تفنکله کایر ؛ لکن تفنکی آچمق ایچون هدفك کورونمسنی واشارت صبریغنك ایچری چکلمسنی بکلر

نشانجی سلاحنه طولدیرمش اولدیغی فشنکلری تکمیل یاقمش ایسه انداخت ایتدیکی نقطه‌ده بوش قوانی چیقاردقدن صوکره تکرار سلاح طولدیرمقسزین قپاغی آچیق اولدیغی حالده یرینه چکیلیر

١٣١ — سلاحی طولدیروب بوشالتمق ، امنیت تیتکیله آچوب قپامق خصوصلری هب یوز هدفه متوجه اوله‌رق اجرا ایدیلیر .

١٣٢ — عموم وظیفه‌لرده نفرك بهرانداختی متعاقب قسمنده‌کی یرینه چکلمه یوب بربری آرقه‌سی صره برقاچ مرمی آتمسی جائزدر .

هدفه عائد خدمات

١٣٣ — اشارتجیلر برچاوش ویا اونباشی

ايله وياخود لزومى قدر عمله‌دن (نفردن) متشكل اولوب ايكى ساعتده برمطلقا دكيشديريليرلر .

١٣٤ — يان يانه بولنسان انداخت ميدانلرنده اشارتجى سپرلرى استحكام سپرلرى نوعندن ايسه ، مختلف ميدان اشارتجيلرينك بربرلريله اختلاطى ممنوعدر .

١٣٥ — چاوش ويا اونباشى اشارتجيلره عائد اولان امنيت خصوصاتنه تماميله رعايت ايدلمسندن ، هدفك وترتيبات ترصديه‌نك لزومى كبى بواندير- لمسندن ، اصابتلرك صحيح برصورتده تعيين واشارت ايدلمسندن ومرمى دليكلرينك ايى برصورتده ياپيشديرلمسندن مسئولدر .

١٣٦ — اشارانك قصداً ياكلش ويرلمسى يعنى نتايجك تحريفى جزا قانونامهٔ همايوننك ساخته كارلق جزاسيله مجازاتى مستلزمدر . بوخصوصه هرسنهٔ انداخت ابتداسنده بلوكك عموم كچوك ضابطان ونفرانك تدريسات عموميه ميانده نظر دقتى جلب ايديله‌جكى كبى ، هرانداخت تعليمنده‌ده كرك ابتدادن وكركسه هرمناوبه‌ده اشارتجيلرك ويازيجينك — انداخته مأمور ضابط طرفندن — نظردقتى جلب اولنور (١٣٣).

١٣٧ — هدف ، يا بر آرا به اوزرنده ویاخود ساتر بر قاعدهٔ مخصوصه اوزرنده بولندیغی حالده ، شاقولاً وانداخت استقامتنه عموداً تأسیس اولنور

١٣٨ — اصابتلر بیوك و قالین نومرەلری حاوی تختەلر واسطەسیله اشارت وارائه اولنور . مرمی ایکی بیاض قسم آرەسندەکی دائرەیەویاخود چیزکی‌یه تماس ایدرسه بیوکلك نومره اعتبار ایدیلیر ؛ مرمی نشان تختەسنك (هدفك) کنارینه تماسله کچرسه ینه اصابت اعتبار ایدیلیر . مانعەهدفده (٣٢) ١ نومره ١٠ تختەسیله ، ٢ نومره ١١ تختەسیله ، ٣ نومره ١٢ تختەسیله اشارت اولنور .

یان‌چارپان مرمیلرده یالکز مرمی دلیکی اشارت صیریغنك اوجیله کوستریلوب نومره کوسترلمز ، یعنی مرمی بوشه کیتدی صاییلیر .

اشارتجی پری استحکام سپری

نوعندن ایسه :

١٣٩ — انداخت ایدەجك قطعه طرفندن ایشه‌باشلانه‌جغی امر ویا اشارت اولنوب سپردن‌ده هدف طیشاری چیقارلدقدن‌صوکره آتشه باشلانه

بیلیر . بو آندن اعتباراً تا انداختك ختامنه قدر اشارتجیلرك آرتق انداخت استقامتی اوزرینه چیقملری وياخود بعض اعضای بدنیه‌لرینی سپردن خارجه چیقارملری ممنوعدر .

١٤٠ — انداختی موقتاً تعطیل ایتدیرمك اشارتجیلر طرفندن برلزوم وضرورت کوریلورسه + (اصابت) اشارتنی حاوی اولان لوحه ایله اشارت ویرملی وياقطعه طرفندن سپره برچوك ضابط کلنجه‌یه‌قدر اشارت طیشاریده قالملی وياخود تکرار ایدلملی .

یالکز بوچوك ضابطك سپرده بولنمسی مدتجه اشارتجیلر انداخت استقامتی اوزرینه چیقه‌بیلیرلر .

چوك ضابطك سپردن عودتندن صوکره ، انداخته دوام ایدیلوب ایدلمه‌یه‌جکی نظارته مأمور ضابطه عائد برقراردر .

١٤١ — اشارتجی چاوشنك ويااونباشیسنك وظیفهٔ خصوصیه‌سی آینه ترتیباتی واسطه‌سیله انداخت استقامتی ترصد ایتمك ، مرمی دیکلرینی قورشون قلمیله چیزمك (١٤٢) وبعده اشارت صیریغنك اوجیله قطعه‌یه کوسترمکدن اعبارتدر

نفرلردن بری، صاغ ویاخود صول اوموزی سپرك شیو داخلیسنه متوجه اولمق اوزره اوطوروب . هدفك آرابه‌سنی تحریك ایدر ؛ ایکنجی بر نفر مرمی دلیکلرینی یاپیشدیرر ؛ اوچنجی بر نفر چاوشك (اونباشینك) امریله اشارت نومره‌لرینی کوستررر یعنی اشارت ویرر . هدف طیشاری‌یه سورولدیکی کبی یاپیشدیریجی نفر سپرك شیو داخلیسنه چکلملی .

١٤٢ — ایلك مرمینك اورمسنی متعاقب هدف سپرك داخلنه چکیلوب مرمی دلیکی آرانیلیر وبولندقدن صوکره چاوش (اونباشی) طرفندن اوزرینه قورشون قلمیله بر اشارت قونور ، مثلا + شکلده اولدیغی وجهله . صوکره اصابت هانکی نومره‌ده ایسه او نومره تخته‌سی قطعه‌یه کوستریلیر یعنی اشارت ویریلیر ومرمی دلیکی یاپیشدیرلمقسزین هدف طیشاری چیقاریلوب اشارت صیریغنك اوجی نقطهٔ اصابتك اوزینه قونه‌رق نقطهٔ مذکوره دخی کوستریلیر بعده کرك اشارت صیریغی کرکسه نومره تخته‌سی ایچری چکیله‌رك متعاقب مرمی‌یه انتظار اولنور .

ایکنجی ومتعاقب مرمیلرده‌ده هردفعه بوعمل

تکرار اولنور وفقط فضله اوله‌رق یاپیشدیریجی طرفندن مقدمکی اشارتلی مرمی دلیکی ده یاپیشدیر- یلیر . یاپیشدیرمه ایشی یکی دلیکلک چاوش طرفندن قورشون قلمیله اشارت ایدلمسندن اول اوله‌جقدر .

بوشه کیدن انداختلرك صورت اشارتی اشارت صیریغنی آشاغی یوقاری صاللامقدن عبارتدر .

١٤٣ — اکر بعض وظائفده اولدیغی وجهله اشارت بهر انداختی متعاقب دکلده آنجق برقاچ مر- میدن صوکره ویرلمك اقتضا ایدییورسه ، هدف آنجق اوقدر مرمی آتلدقدن صوکره ایچری چکیلیر . اشارتجیلرك بوکیفیتدن وقت زمانیله خبردار ایدلملری وخصوصی دقت واحتیاطه رعایتلرینك اخطاری لازمدر .

١٤٤ — انداخت ختام بولدقدن صوکره اشارتجیلره‌ده بر آدمله خبرکونده ریله‌رك پایدوس ایدیلیر وهدف . . . الخ قالدیرتیلیر .

طولی برتفنك ویاخود قپاغی آچیق اولوبده خزینه‌سنده فشنك بولنان برتفنك الدن اله ویرلمك اقتضا ایتدیکی وقت دائما « طولودر » دیه‌رك ویرلملی .

اشارتجی سپری خندق نوعندن ایسه :

١٤٥ — برنفر هدفی چیقاروب ایندیرن چیقریق ترتیباتنه ، برنفر مرمی دلیکلرینی یاپیشدیرمغه ، برنفر نومره تخته‌لرینی چیقاروب ایندیرمکه مأمور اولور . چاوش ویا اونباشی ینه آینه ترتیباتی واسطه‌سیله انداخت استقامتنی ترصد ایدر ... الخ .

بوشه کیدن انداختلرك صورت اشارتی اشارت صیریغنی صاغه صوله صاللامقدن عبارتدر .

خصوصات سائره استحکام سپری نوعندن اولان سپرلرده‌کی وجهله اجرا ایدیلیر .

امنیت ترتیباتی

یوقاریلرده بیان اولنان امنیت تدابیرندن ماعدا ، قضاوقوعنه میدان قالماماق اوزره ، تدابیر آتیه‌یه‌ده رعایت لازمدر :

١٤٦ — انداخت امدلسین ایدلمه‌سین ، قطعه ایله اشارتجیلر بیننده کیدش کلیش یاالکز ، بوخصوص ایچون یاپلمش اولان ارتباط یوللری اوزرنده ویاخود آیریجه یول یاپلمامش ایسه — اشارتجی محلی استحکام سپری نوعندن اولان

میدانلرده — انداخت استقامتی اوزرنده جائزدر .

١٤٧ — انداخت تعلیملری اثناسنده هرنه سببله اولورسه اولسون باغیرمق ممنوعدر . قطعه‌دن اشارتجیلره برشی تبلیغی ایچون سسلنمك کذا ممنوعدر .

قطعه ایله اشارتجیلر بیننده مخابرهٔ سریعه ایچون لاحقه‌لرده کوستریلن فلامه اشارتلری قوللانیلیر ؛ هر اشارتجی سپرنده بو اشارتلری مبین برلوحه بولنمالی .

قطعه‌دن سپره اشارت آنجق نظارتجی ضابطك امریله ویرلمك جائزدر . ویریلن اشارتك آکلاشلدیغی‌ده هردفعه سپردن قطعه‌یه اشارت اولنملی : آکلاشلدی اشارتی ١ نومرہ‌لی حاوی لوحه‌نك ارائه‌سندن عبارتدر .

١٤٨ — الدن براقیله‌جق تفنکلرك قپاقلری مطلقا آچلملی ؛ خزینه‌لرنده فشنك بولنماملی .

١٤٩ — انداخت دوام ایتدیکی مدتجه انداخت میداننده طولدیرشه ونشانه متعلق هیچ برحرکت تعلیم ایدلمه‌ملی .

عینی نشان میداننده ایکی مستقل استقامت اوزرنده عینی زمانده انداخت اجراسی ممنوعد

١٥٠ — قطعه قوماندانلری ايله موقع (مركز) قوماندانی طرفندن مشتركاً موقع عسكرينك انداخت ميدانلری معاينه وكشف ايتديريله رك امنيت ايچون ايجاب محلی يه كوره ترتيبات خصوصيه نك (انداخت زمانی بعض طرفلره نوبتچيلر چيقارمق ، برميدانده انداخت ياپيلمقده ايكن ديكرلرنده ياپيلمامق ، مرمی سپرلرندن قورشون طوپلانلمسی معين زمانلره خصر ايتمك ، ميدانلرك مواصله يوللرينی نوبتچيله وياخود حقيقی مانعه له سد ايتديرمك ، غزته لرله اعلان ايتديرمك ... الخ كبی) قرارلاشديرلمسی وبوكبی ترتيبات خصوصيه يی مبين اولمق اوزره انداخت ميداننك (ميدانلرينك) مدخللرينه ثابت لوحه لر ركز وتعليق ايتديرلمسی لازمدر .

١٥١ — بلوك يوزباشيلری هر سنه انداختنك ابتداسنده بتون ضابط وكوچوك ضابط واونباشيلرله ، درس انداختلرينك صورت اجراسنی وهر برينك بوبابده كی وظيفهٔ مخصوصه سنی انداخت ميدانندده مذاكره ايتملی واقتضاسنده مذاكره يی تكرارده ايلملی . هر كس كنديسنه ترتب ايدن خدمتی ايی اوكرنملی .

تجربه مرميسى

١٥٦ — نتايج انداختك كوتولكى تفنكك قصورينه عطف وحمل ايدلديكى حالده ، انداختى اداره ونظارت ايدن ضابط وياباش چاوش او تفنكى تجربه ايچون بر قاچ مرمى آتملى وياخود انداختى شايان اعتماد بربنه آتديرمليدر . (تجربه مرميلرى) ضابط ويا باش چاوش صرف كندى ترقيسى مقصديله ده — فقط محدود مقدارده — تجربه مرميسى آته بيليلر .

تجربه مرميلرينك نتيجه سى او تجربه يه لزوم كورلمش اولان انداختك ميدان دفترينه وبلوكك انداخت دفترينك ده او انداختى مبين اولان صحيفه سنه قيد ايديلير .

ضابطانك وكوچك ضابطلرك خصوصى انداختلرى

١٥٧ — ضابطك بالذات ايى آته بيلمسى واقتضاسنده نفرك تفنكنى آله رق تصحيحاتى دائره سنده ايى بر نتيجه اصابت حاصل ايتمسى نفرات اوزرينه وعموميتله تربيهٔ انداخت اوزرينه فوق العاده

حسن تأثیر ایدر . بناءً علیه ضابطانه ، علی العاده انداخت وظیفه‌لرندن ماعدا ، صورت خصوصیه‌ده تکمل ایچون فرصت ویرلمك لازمدر .

١٥٨ — بو مقصدك حصولی ایچون طابور قوماندانلری طرفندن مساعد موسم واحوالده طابور ضابطانته مخصوص انداختلر ترتیب ایدلملی . بو انداختلرده هر نوعدن وخوشه کیده‌جك وقزانانه یادکار اوله‌جق هدفلر استعمالی جائزدر . لکن خاصةً دائره هدفی یکرمی درت خانه‌لی (دائره‌لی) ترتیب اولنه‌رق بونك اوزرینه انداخت اجراسنه وبو صورتله تکمله اهمیت ویرلملی . وظیفه‌لرك صورت مناسبه‌ده ترتیبنه دقت ایدلملی ، که جبخانه اسراف ایدلمه‌سین .

مفرز بلوکلر دخی بویله یاپه‌بیلیر .

بو انداختلر ایچون خصوصی دفترلر طوتولور .

١٥٩ — احوال وجبخانه مساعد اولدیغی حالده بلوك یوز باشیلری‌ده کچوك ضابطان ایچون بو صورتله انداختلر ترتیب ایتملی .

٧ - انداخت مکافاتلری

نشانجی شریدی

١٦٠ — ایی نشانجیلغه علامت اولمق اوزره کچوك ضابطلردن و نفراتدن انداخت وظیفه‌لرینی ١٦٤ نجی نومره وجهله اکمال ایتمش اولانلره نشانجی شریدی اعطا اولنور .

١٦١ — هر بلوکك کچوك ضابطلرندن نشانجی صنفی ایچون سنوی اوچ کشی‌یه نشانجی شریدی اعطا اولنه بیلیر .

اونباشی و نفرات ایچون ده یوکسك موجودلی طابورلرده بلوك باشنه سنوی برنجی انداخت صنفندن اولانلر ایچون ٨ و ایکنجی انداخت صنفندن اولانلر ایچون ٥ ، عادی موجودلی طابورلرده بلوك باشنه ٧ و ایکنجی صنف ایچون کذلك ٥ شرید ویریلیر .

قسم ثانی و ترتیب ثانی نفراتندن نفرات موظفه‌نك (ایکنجی صنف) نشانجی شریدی آلانلری درجه‌سنده و یا اونلره فائق بر درجه‌ده ایی انداخت ایدنلره فوق العاده اوله‌رق کذا نشانجی شریدی ویریلیر .

١٦٢ — پیاده طابورلرندن ماعدا اولان تشکیلات مخصوصه‌ده کچوک ضابط واونباشیلر ایچون — فقط نشانجی صنفندن اولملری شرطیله — ۳. ونفرات ایچون — برنجی صنفدن اولملری شرطیله — پیاده بلوکلری درجه‌سنده شریداعطا اولنور .

١٦٣ — ردیف دبویلرینه مأمور کچوک ضابطلر ونفرلردن ونفرات ردیفه‌دن ، کندی طابورلری برای تعلیم سلاح آلتنه آلندیغی وقت ، انداختلرده لیاقت کوسترنلره قطعات موظفه نسبتنده اولمق اوزره شرید اعطا اولنور .

١٦٤ — نشانجی شریدینه کسب استحقاق ایچون ، بولنیلان صنفك بتون وظائفی نام‌مسافه‌لرنده اکمال ایتمش واصل وظیفه‌لرده بین‌الامثال اك آز فشنك صرف ایلمش اولمق لازمدر . اصل وظیفه‌لرده مساوی فشنك صرف ایلمش اولانلرده تفوق بو وظیفه‌لرك نومره یکونی زیاده اولانه عائددر .

١٦٥ — برسنهٔ انداخت نهایتنده دها یوکسك صنفه نقله کسب لیاقت ایده‌مه‌مش اولانلر ایرته‌سی سنه شرید قزانمق حقنی غائب ایتمش صاییلیرلر .

بر جنحـه ايله متهم اولانلر كذا او سـنهٔ انداخت
طرفنده شريد قزانمق حقنى غائب ايتمش صاييليرلر .

١٦٦ — نشانجى شريدى اعطاسى خصوصنى
سنهٔانداختك نهايتنده بلوكلركانداخت دفترينه نظراً
طابور قوماندانلرى تقدير واستحصال ايدر .

اثناى استبدالده نشانجى شريدى اولوب اولماديغى ده
استبدال تذكره‌لرينه قـيد اولنور وشريد قزانمش
اولانلره برشريد يادكارويريلير . احتياط ورديفلرك
تعليم ايچون طوپلانمه‌لرنده بو شريدلر ينه طاقيلير .

مكافات مخصوصه

١٦٧ — مواقع عسكريه‌ده نام‌نامئ حضرت
پادشـاهى‌يه بعضـاً مكافات انداخـتلرى‌ده ترتيب
وضابطان ايچون بر قيليـج ويا امثالى وكچوك ضابطلر
ايچون‌ده بر ايكى جب سـاعتى ويا امثـالى مكافات
تخصيص اولنور .

١٦٨ — مكافات انداختى تموز ويا آغستوس
آيلرنده وانداخته تأثيرات خصوصيهٔ فوق‌العاده‌سى
مهما امكن آز اوله‌جق كونلرده اجـرا ايدلملى .

١٦٩ — مكافات انداختى ضابطاندن اساسا

درس انداختنده بالذات وظیفه عملیه‌سی اولان و یوم انداختده موقع عسکریده حاضر بولنان ملازم اول وثانیلر ایچوندر ؛ لکن قطعاتدن آرزو ایدن بیکباشی وقول آغاسی ویوز باشیلر دخی اشتراك ایده‌بیلیرلر .

کچوك ضابطلردن بر سنهٔ انداخت ظرفنده قطعه‌سنده ویا مأموریت حسبیله آخر بر محلده مکافات انداختنه اشتراك ایتمش اولانلر بعده بر مأموریتده ویا مأموریتدن عودتله قطعه‌لرنده‌ینه بویله بر انداخته یتیشیرلرسه آرتق اشتراك ایده‌مزلر .

کذلك ١٦٧ نجی نومروده بیان اولنان مکافاتلردن برینی بر دفعه قزانمش اولان بر ضابط ویاکچوك ضابط آرتق بشقه سنه‌لرده باشقه بر دفعه مکافات انداختنه اشتراك ایتمز .

١٧٠ — هدف : ٢٤ دائره‌یی حاوی دائره هدفی . مرکز دائره‌سنك یعنی نومرو ٢٤ دك نصف قطری ٢،٥ سانتیمتره ، دیکر دائره‌لرك نصف قطرلری بربرندن ٢،٥ سانتیمتره فرقلی . سلاح هرکسك کندی قطعه‌سنده قوللاندیغی تفنك ؛ جبخانه قطعه‌لردن .

مسافه ١٥٠ متره . اوچی یته‌رق استنادلی

وردی یاتەرق استنادسز اولمق اوزره ٧ شرمرمی .
تجربه ایچون اولدیغی سویلەنلمك شرطیله ابتدا بر
تجربه مرمیسیده جائز .

١٧١ — مکافاتی قزانمق ایچون شرط لااقل
١٤٠ نومره . مساوی یکونلرده صوك مرمینك
نومرەسی ، بونلر دخی مساوی ایسه صوکدن بر
اولکی مرمینك . . . الخ نومرەسی تفوقی تأمین
ایدر .

١٧٢ — مکافاتك اخذینه کسب استحقاق
ایدنلرك اسم وکنیەلری قزاندقلری نومره یکونلریله
برابر — سلسلهٔ مراتبه رعایتله — اردوقوماندانلغنه
تقدیم اولنور .

١٧٣ — قزانان ضابطك اسمیده مکافات
قلیجنه مع التاریخ نقش وحك اولنور . کچوك ضا-
بطلرکده مکافات قزانمش اولدقلری اخراج
تذکرەلرینه مع التاریخ تحریر واشارت ایدیلیر .

١٧٤ — نفرات ایچونده مکافات انداختی
ترتیب اولنور . ینه بروجه بالا تموز ویا آغستوس
آیلرنده وایی کونلرده . سنهٔ انداخت ایچنده جنحه
ایله مجازات کورمش اولانلر خارج .

١٧٥ — هدف نومره ١٧٠ دەکی دائره

هدفی . مسافه ١٥٠ متره یاتەرق استنادسز ٣ مرمی .

مکافات الك یوکسك یکون نومرەسنه عائددر . مساوی یکونلرده صوك مرمی نومرەسی ، بونلرده مساوی ایسه ایکنجی مرمی نومرەسی . . . الخ یوکسك اولان تقدم ایدر . هراوچ نومرەلریده مساوی اولانلره فرق ایچون برر مرمی دها آندیریلیر .

١٧٦ — مکافات پاره نوعندن اولمایوب نفراتك ایشنه یارایەجق ویاخود یادکار کبی قالەجق بعض اوفاق تفك اشیادن عبارتدر . بونك مصارفی قطعاتك متفرقەلرندن تسویه ایدیلیر .

محاربه انداختی

مقصد

١٧٧ — محاربه انداختی ، انداخت تعلیم و تربیەسنك الك مهم قسمی اولوب ، کرك درس انداختنده وکرکسه محاربه تعلیم وتربیەسنده نفرك اوکرندیکی کافهٔ خصوصاتك مهما امکن محاربەیه مماثل احوال تحتنده تطبیق وادمانندن عبارتدر . هرنوع نشان وضعیتلرندن سلاحك کرچکدن حسن

استعمالی ، بر مرمینك كمال دقت واعتنا ایله آتلمسی وبر هدف معینی اورمق ایچون عزم واصرارله كوشه دلمه‌سی خصوصاتی محاربه موفقیتنك شرائط اساسیه‌سنی تشكیل ایدر ؛ ایشته محاربه انداختلرنده خصوصات مذكوره كمال اهمیتله تعلم وجدیتله طلب ایدلملیدر ؛ كذلك احوال آتیه‌نك مقتضیاتنه توفیق حركت دخی عینی اهمیتله تعلیم وطلب ایدلملیدر .

١٧٨ — محاربه انداختی نفرلك عزم قطعیه صاحب وبالذات اعمال فكره واجرای حركته مقتدر بر آوجی حالنده یتشدیریلوب تربیه ایدلمسنه خدمت ایده‌جكی كبی ، مانغه باشیلره ، ضابطانه‌ده مختلف محاربه وضعیتلرنده كندیلرینه ترتب ایده‌بیله‌جك وظائفك بر صورت حقیقیه‌ده تعلیم وادمانی ایچون فرصت ویریر .

اصول تربیه

١٧٩ — محاربه انداختی تعلیم وتربیه‌سی ایچون‌ده هر نفرك منفرداً وكمال دقتله تعلیمی ویتشدیرلمسی اساسدر . بناءً علیه اساسلك ایی قورولمسی ایچون ابتداهر نفرله آیری آیری اشتغال مذاكره اولنملی .

بعده دیزبده صورت حرکت تعلیم ایدلملی ؛ دیزیدن صوکره مانغه‌جه . آنجق بو حاضرلقلردن صوکره ، ینه تدریجاً ، طاقمه ودها بیوك قطعاته کچملی .

١٨٠ — محاربه انداختی ، نفراته انداخت نظریاتندن ویریله‌جك درسلره ودرس انداختنك تجاربی عملیه‌سنه مربوط ومستند اوله‌جقدر . بوندن ماعدا حقیقی فشنکله اجراسندن اول ، پیاده تعلیمنامه‌سنك آوجیلق وطاغیق نظام حقنده‌کی موادی مفادنجه — کرك تعلیم فشنکیله وکرك‌سه مانوره فشنکیله — صورت مکمله‌ده عملی حاضرلقلر دخی یاپیلملی .

اساساً تعلیم فشنکیله وخاصةً مانوره فشنکیله محاربه انداختی تعلیمنك اجراسی ، یالکز حاضرلقدن‌ده عبارت اولمایوب ، حتی محاربه انداختنك لزوم بر قسمنی تشکیل ایدر ؛ چونکه بو حالده هدف اوله‌رق ینه عسکر استخدام ایتمك وبو سایه‌ده تعلیمی وجوهله تنویع وتبدیل ایله‌مك واوکا دها زیاده رنك حقیقت ویرمك ممکندر ؛ بونك برتهلکه‌سی اولمامقدن طولایی اراضیده

معين سمت واستقامتلرده اجراسنی دوشونمکده‌ده لزوم ومجبوریت اولمایوب ، موجود اراضیده تعبیه دائره‌سنده استفاده ایدیله بیلیر . حقیقی فشنکله تعلیمده بو امکانلر موجود دکلدر . لکن بوکا مقابل محاربه عملنك هدف اوزرنده نتایج وتأثیراتنی مادةً اظهار وارائه ایده‌جك یالکز حقیقی فشنکله انداخت اجراسیدر ؛ حزمهٔ آتشك هدفه صورت مؤثره‌ده نه‌وجهله دوشوروله بیله‌جکنی آنجق بونکله تجربه ایتمك اوکره‌نمك ممکندر ؛ بناءً علیه حقیقی فشنکله محاربه انداختی تعلیمی غایهٔ انداختنك طریق اکملیدر . بره یالکز حقیقی فشنکله محاربه انداختیدرکه ، کرك نفرده وکرکسه اونی سوق واداره ایدن قوماندانده بعض تهیجات معنویه حاصل ایدر ؛ بوتهیجاتك ایسه صورت تفکره وصورت عمله مرتبهٔ عظیمه دخلی بدیهیدر .

ایشته محاربه انداختنك بوایکی واسطه ایله یعنی قورشونسز فشنکله وباروتلی تعلیم فشنکیله تعلیم وتطبیقی یکدیکرینی صورت مناسبه‌ده قوالادیغی حالده قطعه تعلیم وتربیه‌سی استقامت کمالی طوتار .

منفرد آتش

١٨١ — منطقهٔ مهلکه‌نك کیتدکجه آزالمسی

(١٣ و ٢٥ نومرەلرینە مراجعت) ، سلاحت انتشاری (١٤ و ٢٤) واساساً نشانجیلق هنر وقدرتنك ده محدودیتی سببلریله منفرداً آتشنك استعمالی عمومیتله یاقین مسافەلرە منحصر یعنی بومسافەلردە جائز عداولنور . بومسافەلر داخلندە اصابت احتمالی هدفك یاقینلغی ، بیوكلكی وصیقلغیلە متناسبدر . منفرد آلچق هدفلرە قارشی آنجق ٣٠٠ مترەیە قدر زیادە براحتمال ایلە موفقیت بكلەنەبیلیر .

منفرد نشانجی ٤٠٠ مترەیەقدر هدفك مناسب برنقطەسنە نشان آلیر ، درس انداختندە قزانەجغی تجربەیە نظراً . بومسافەنك فوقندە عمومیتلەهدفك آلت كنارینە نشان آلملی .

قطعە آتشی

آتشك تأثیری

١٨٢ — قطعە آتشك تأثیری (١٧ : ٢١ و ٢٦) خصوصات مختلفەیە تابعدر . بوخصوصاتك قسماً انداخت ایدن قطعە ایلە كرجە مناسبتی یوقسەدە ، نتیجەنك وقطعەنك درجەموفقیتنك حكم وتقدیرندە بونلركدە نظر دقتە آلنمسی اقتضا ایدر .

۱۸۳ — خصوصات مختلفهٔ مذکوره بر وجه آتیدر .

انداخت ایدن تفنکلرك عددی آتشك مدت دوامی آتشك سرعتی	یعنی اولاً ، مرمی عددی ؛

بونلردن صرف نظر ایدلدیکی حالده :

ثانیاً ، مسافه ایله هدفك حالی (یوکسکلك ، کنیشلك ، درینلك ، صیقلق ، طاقمه‌نك یعنی کوزه چاربشك درجه‌سی) ؛

ثالثاً ، هدفك بولندیغی اراضیك حالی (مرمیلری ترصد درجهٔ امکانی ، صچرامه حنوله وتوز وطاش وچامور . . . الخ قالقمسنه زمینك درجهٔ مساعده‌سی ، نشان خطنه اراضینك درجهٔ میلی) ؛

رابعاً ، عمقاً انتشارك ومنطقهٔ مهلکه‌لرك درجه‌سی (۱۷ ، ۱۸ ، ۲۶) .

مع هذا الك قطعی تأثیری اولان شو ایکی خصوصدر :

خامساً ، آتشك اداره‌سی ؛ سادساً ، آوجیلرك درجهٔ مهارت و اعتناسی .	(۲۰ ، ۲۱) .

آوجیلرك درجهٔ مهارت واعتناسی صورت

مرتبهٔ تعلیم و تربیه لرینه (انضباط آتشه)،
یورغونلقلرینک و مادی و معنوی هیجانلک درجه‌سنه
و مرمینک امنیت و سکونتله آتیلوب آتیله‌ماسنه
تأثیری اولان اسباب سائره‌یه تابعدر.

۱۸٤ — آزارتفاعلی پیاده هدفلرینه [*]
قارشی وسطی مسافه‌لرده و حتی ۱۲۰۰ متره‌یه قدر
موفقیت بکله‌نه‌بیلیر. ۱۲۰۰ متره‌نك فوقنده اکثریا
کلّی مقدار جبخانه صرفیله تأثیر استحصال ایدیله‌بیلیر؛
چونکه مسافه بیودکجه عمقاً انتشارك و منطقهٔ مهلکه‌لرك
تناقصندن طولایی اصابت احتمالی ده کیتدکجه
آزالیر (۲۱).

آتش موضعنده بولنان طوبجی‌یه ۱۰۰۰ متره‌نك
فوقنده‌ده برقاچ دقیقه ظرفنده — که پیاده ایله
طوبجی آره‌سنده قطعیت اکثریا بو برقاچ دقیقه‌ده
تحقق ایده‌جکدر — نتیجه‌لی بر تأثیر استحصالی
ممکندر؛ شوقدرکه حاضرلغك ای یاپلمسی و آتشك
بغتةً آچلمسی و کافی قوت و جبخانه صرف و استعمال
ایدلمسی شرطیله. بطریه‌لرقافاتلی ایسه تأثیر آزالیر.
یوکسك و دزین هدفلر (قوللر)، آتشك حسن

---

[*] یره یاتمش واماثالی.

ادره‌سی شرطیله ، حتی اك بیوك نشانكاه منزللرنده بیله موفقیتله دوریله بیلیر : مع هذا هدفك كنیشلكی آز ایسه یاندن اسن روزكارك حزمهٔ آتشی هدفدن خارجه سورمسی احتمالی زیاده‌در ، بو احتماله جارهٔ قصری دوشونولوب آتش اوكا كوره ایدلملی . (۹ ، ۱۹۳) .

یان آتشك هر مسافه‌ده و هر نوع هدفه قارشی تأثیری بیوكدر . (محاربه انداختی تعلیملرنده هدفلر یالكز جبهه‌دن كورونشه كوره یاپیلیرسه بو تأثیر بالطبع تحصیل اولنه‌ماز . یان آتشیده تمایم ایدیله‌جك اولدیغی حالده هدفلرك اوكا كوره اعمال و ترتیب ایدلمسی لازم كلیر .) خاصةً قالقانلی بطریه‌لره قارشی مائل و یاخود یاندن آتش اجراسنه چالیشملی .

۱۸۵ — آتش تأثیری نه‌قدر چابوق واقع اولورسه و هدفك اقسامی نه نسبتده تمییز ایلیرسه و كذلك تأثیری نه درجه بغتةً استحصال ایدیلیرسه ، بونك دشمن اوزرینه تأثیر معنویسی‌ده او قدر بیوك اولور .

آتشك اداره‌سی

[پیاده تعلیمنامه‌سنك مواد مخصوصه‌سنه‌ده مراجعت]

۱۸٦ — آتشك اداره‌سی خصوصات آتیه‌یی احتوا ایدر :

آتشی آچمق وکسدیرمك ،

هدفك انتخاب وتعریف واعطاسی ،

مسافه‌نك تخمین وتقدیری ،

نشانگاهك تعیینی واحوال مخصوصه‌ده نشان نقطه‌سنك تعیینی ؛ هر ایکیسی ده احوال هوائیه‌یی نظر دقته آله‌رق ،

آتشك نوعنه وصورت تقسیمنه عائد اوامر وترتیبات ،

هدفك وهدف جوارینك ترصدی ،

نفراتك لزومی کبی اجرای عمل وحرکت ایتملرینی اداره ،

انضباط آتش .

مختلف رتبه وقومانده اصحابنه ترتیب ایده‌جك وظائف صورت قطعیه‌ده تحدید وتعیینی حال حاضر پیاده محاربه‌سنك ایجاباتنه موافق اوله‌ماز . مسئلهٔ حربیه دائره‌سنده وظائفك ادراکی واستقامت مطلوبه‌ده توحید حضری تعلیملردن بکله‌نیلن برغایهٔ مهمهٔ مخصوصه‌در .

بيوجك موقع صاحبي اولان قومادان مفرداتله اشتغال يوزندن كنديني يوكلك وظيفه‌لرندن چالديرمه‌ملي . كوجك موقع صاحبي اولان قوماندان دخي مسئوليتي اوزرينه آله‌رق رأساً قرار اتخاذينه او وجهله آليشديرلملي كه ، وضعيت محاربه ايجاب كوسترديكي تقديرده ، كندي حدود امرينك فوقنده آتيله بيلسين .

١٨٧ — آتشك آچلمسي وضعيت محاربه‌يه تابعدر وبو كيفيت قوماندانه عائد قالمليدر .

قاعدهٔ اساسيه اوله‌رق تأثير كافي حصولي امكان تحتنه كيردكدن صوكره آتشه باشلاتمليدر . پك ايركن آتش آچلمسي عدم سكونته و نقصان امنيته يعني نفس وسلاحه پك كووه‌نامه ديكنه دلالت ايدر . مقابلنده تأثير متناسب استحصال اولنه‌مقسزين جبخانه ياقلمسي قوتك بلاسبب وبناءً عليه برصورت مضره‌ده صرف ايدلمسي ديمكدر ؛ نقصان تأثير خصمك قوهٔ معنويه‌سني‌ده بيودور .

مقصد محاربه‌نك استحصالي ايچون مقتضي اولان مقدار جبخانه قطعياً دريغ ايدلمه‌ملي .

آتش هر هانکی بر لحظه‌ده همان کندیریله بیلمایدر .
دشمن غائب اولنجه آتش کندیلکندن کسلملی .

۱۸۸ — آتشلك اداره‌سی ممکن اولدیغی قدر محافظه ایدلملی ، سلاحدن استفاده قوماندانك النده بولنملیدر .

نفرانك طوپلوجه بولندیرلمسی و قطعاتك محدود ومعین اولمسی ادارهٔ آتشی تسهیل ایدر . بو سببله مختلف طاقم و بلوکلرك یکدیگرینه قاریشمه‌سی متعاقب همان یکی قطعات تشکیلاته‌سعی ایدلملیدر .

شدید آتش محاربه‌سی ایچنده بولنان بر آوجی خطنده امرلرك نفوذ و جریانی چوق کوجدر ؛ لکن فوق‌العاده مهمدر . بناءً علیه امرلرك حتی آغزدن آغزه ویرلمسی کمال اهمیت واعتنا ایله تعلیم ایدلملیدر .

۱۸۹ — هدف انتخابی ایچون اساس ، هدفك تعبیه‌جه حائز اهمیت اولمسیدر ؛ جسامت ایکنجی درجه‌ده نظر دقته آلنیر .

هدفك تبدیلی سکونتسزلك حصولنه و جبخانه‌نك یعنی قوهٔ مؤثره‌نك پارچه‌لانمسنه سببیت ویریر ؛ بناءً علیه وضعیت محاربه مطلقا لزوم حاصل ایتمدکجه

وياخود صورت مهمه‌ده كسب تبدل ايله‌مه‌دكجه هدف ديكيشديرلمه‌ملى .

دشمن آوجى خطلرينك تقويه اولنملرى اثناسنده تلاشه حاجت اولماوب تقويه قطعاتنك اساساً بوطرفك منطقهٔ مضروبه‌سى ايچندن كچمكده اولديغى خاطرلانمليدر .

هدفك تعريف واعطاسى مهما امكن قيصه اولمقله برابر شبهه وتردده محل براقماملى وآوجى طرفندن هدفك چابوق بولنمسنى ممكن قيلملى . هدف دوربينله كوريلوبده چپلاق كوزله كوريله‌ميورسه ، نشان نقطه‌سى اوله‌رق زمين اوزرنده مناسب نقطه‌وايزلرويرملى . — ضابط وكوچوك ضابطلرده بولنه‌جق دوربينلرى الدن اله بركز ديرمكده شايان توصيه‌در .

دشمن قطعاتى آوجى طرفندن كورلديكى وجهله تعريف وبيان ايدملى (اك صاغده‌كى طوپ ... الخ كبى) ،

١٩٠ — مسافه‌نك تقديرى ايچون اك امين واسطه مسافه اولچوجى آلتلردر ؛ لكن آلتلرله تقديردن ماعدا مسافه بيوجك مقياسلى

خريطه‌لردن‌ده بولنه‌بيله‌جكى كبى ، ياقنده بولنان
آتشه باشلامش طوپجى وياخود پياده‌دن صوريله
بيلير وياخود تخمين اولنور .

طاقم قوماندانى مسافه تخمينه بوبابده شايان
اعتماد اولان مانعه باشيلرينى اشتراك ايتديرمليدر ؛
لكن بوندن ماعدا كندى يانده ايكى اوچ قدر
مستعد ومعلم تخمينجى‌ده بولنديرمليدر . بوتخمينجيلر
كندى تخمينلرينك نتيجه‌سنى طاقم قوماندانه
بيلديريرلر واوكا سائر صورتله‌ده يارديم ايدرلر ؛
شويله‌كه: يالكز آتش آلتنه آلنمش اولان هدفى
دكل ، محاربه ميدانك قسم متباقيسنى‌ده ترصد
ايدرلر وبريوقارى اولان قوماندانله على‌الدوام كوز
ارتباطنى محافظه ايلرلر .

١٩١ — قطعه بالذات هنوز مؤثر آتش
آلتنده‌بولنمديغى تقديرده ، نصف نصف وياخود
طاقم طاقم فقط برنشانكاهله ، يايليم آتشى وياخود
شدتليجه آوجى آتشى اجرا اولنه‌رق موافق
نشانكاهى آرامق صورتيله آتشه‌باشلامق‌ده‌احوال
نادره‌ده ممكن اوله‌حقدر .

بوصورت ايچون شرائط آتيه‌ده احتياج واردر :

هدفك ثابت بولنمسی ، هدف اوكنده‌كی قسم اراضینك كوریله‌بیلمسی ، اصابتلرك ترصدی ممكن اولمسی وكافی وقت .

ابتدا نشانگاه ، مرمیلر مطلقا هدفك اوكنه دوشه‌جك وجهله قیصه انتخاب ایدلملی .

١٩٣ — نشانگاه ، استعمالی ، نشان نقطه‌سی ، تأثیرات هوائیه‌یه قارشی تدابیر .

مسافه‌نك تخمین و تقدیری نشانگاه انتخابنه اساس اولور ؛ لكن بو انتخابده مسافه ایله برابر تأثیرات هوائیه ، عمقاً انتشارك ویاقین مسافه‌لرده منطقهٔ مهلكه‌نك درجه‌سی ده حسابه آلنمایدر .

٨٠٠ مترویه قدر [١] قاعدهٔ اساسیه اوله‌رق بر تك نشانگاهله آتش ایدیلیر .

٨٠٠ مترەنك [٢] فوقی ایچون ، مسافه معلوم اولمادیغی تقدیرده ، قاعدةً یكدیگرندن ١٠٠ متره فرقلی ایكی نشانگاه عینی زمانده قوللانیلیر . لكن قوماندان بو قاعده‌دن انحراف ایده بیلیر :

---

[١] سرعت ابتدائیه‌سی ٨٥٠ متره رادەسنده اولان تفنكلرده ١٠٠٠ مترویه قدر .

[٢] كذا

مسافه‌یی طوغری تقدیر ایتمکله ویاخود هدفده‌کی تراصداتیله سالم اسا-لرایدیمش ایسه بوحالده ٨٠٠ مترەنك فوقنده‌ده برتك نشانکاهله ویاخود یکدیکرندن یالکز ٥٠ متره فرقلی ایکی نشانکاهله آتش ایتدیره بیلیر .

بویله ایکی نشانکاه استعمالنده نشانکاهلر صره‌لره تقسیم اولنور : ابتدا قیصه نشانکاه برنجی صره نفراننه واوزون نشانکاه ایکنجی صره نفراننه آلدیریلیر .

طاقم درجه‌سندن کوچوك قطعاتك ایکی نشانکاهله آتش ایتمسندن بك فائده بکله‌نه‌مز .

هدف سرعتله ایلری ویا کری حرکت ایدیورسه، نشانکاهی بیوجك نسبتده تبدیل ایتمك صورتیله ، هدفك حرکتی تعقیب ایدلملی ؛ یاقین مسافه‌لرده یالکز نشان نقطه‌سنك تبدیلیله‌ده اکتفا اولنه بیلیر . ایلریله‌مکده بولنان سواری‌یه قارشی ٥٠٠ نشانکاهنك [١] بتون منزلك منطقهٔ مهلکه تشکیل ایتدیکی خاطرده بولنملیدر .

---

[١] سرعت ابتدائیه‌سی ٨٥٠ متره‌زاده‌سنده اولان تفنکلرده ٧٠٠ نشانکاهنك .

۱۹۳ — نشان نقطه‌سی ، قاعدهٔ اساسیه اوله‌رق ، هدفك آلت کناریدر ؛ لکن اسباب خصوصیه نشان نقطه‌سنك هدفك ایچنده ویا آلت کناراندن دها آشاغیده ویاخود یان طرفنده اختیارینی اقتضا ایتدیره‌بیلیر ؛ اکثریا هدفك ابعادی بوکا اساس ومقیاس اوله‌جقدر .

حزمه‌یی یوکسلتمك ویاخود آلچالتمق ایچون بیوك و وسطی مسافه‌لرده نشانگاهك تبدیلی ترجیح ایدلملی . کچوك مسافه‌لرده‌ده اساساً بویله ؛ چونکه مثلا نشان نقطه‌سنك هدفك آلت کنارندن هدفك ایچنه آلنمسی آنجق یوکسك هدفلرده فائده تأمین ایدر .

نشان نقطه‌سنك هدفك یان طرفنده آلنمسنه طار هدفلرده ویاندن اسن روزکارلرده احتیاج واردر (۹ ، ۱۸٤) .

بوکبی احوالده — خصوصیله روزکارك درجهٔ تأثیری غیرقابل تقدیر واصابتلرك ترصدی غیر ممکن بولنیورسه — احتمال اصابتی تزیید ایچون ، آتشی معین بر نقطه اوزرنده توحید ایتمه‌دنسه ، کنیشجه برخط اوزرینده تقسیم ایلمك دها زیاده شایان

نوصیه‌در . [مثلا « ایکی طوپ کنیشلکی صوله
نشان آل ! » امرینی ویره‌دنسه « آتشی طوپك
صولنده‌کی آره‌لغك (طوپ آره‌لغی) یاریسی
اوزرنده تقسیم ایدك ! » امرینی ویرمك‌ده‌ها موافق
اولور .]

یاقین مسافه‌لرده ، ترصد موجود وهدفك
آره‌لقلری بیوك اولدیغی وعسکرك تربیهٔ انداختی
مکمل بولندیغی تقدیرده نشان نقطه‌سی انتخابی
آوجیلرك کندینه براقمق یعنی درس انداختی
قواعدینه تطبیق حرکت ایتدیرمکده ایی
اوله‌بیلیر .

١٩٤ — آتشك نوعی .

آتشك شدتی وضعیت محاربه‌یه ، مقصد محاربه‌یه ،
هدفك حالنه وجبخانه موجودینه تابعدر .

مسافه‌نك زیاده‌لکی ، احوال ضیائیه‌نك مساعد
اولمامسی ، هدفی کوزله قاورامه‌نك مشکلجه
بولنمسی کبی اسباب شدت آتشی قصر و تحدید ایدر .

صورت عمومیه‌ده زیاده‌جه شدتلی بر آتشده
منفرد مرمینك احتمال اصابتی تناقص وحزمه‌نك
عمقاً امتدادی تزاید ایدر ؛ لکن وضعیت محاربه ،
مقصد محاربه ودشمنك صورت حرکتی کبی اسبابك ،

آرزمانده بیوك تأثیر استحصالی ایچون ، زیاده‌جه برسرعت آتش وبناءً علیه زیاده مقدارده جبخانه استعمالی استلزام ایلمسی نادرواقع اولمایه‌چقدر .
یالکز آتشك استعمالی قطعه‌نك بالذات مؤثر آتش آلتنده بولنمامسی حاللرینه منحصردر .

١٩٥ — آتش تقسیمی .

آتشك بتون هدف کنیشلکی اوزرینه صورت متساویه‌ده تقسیمی خاصةً مهمدر . بوندن طولایی قطعه‌نك احتوا ایتدیکی قسامه اونلرکده کندی آتشلرینی تقسیم ایده‌جکلری حدودلر تماميله تعیین ایدلملیدر . ایکی حدود آره‌سنده آتش کورمه‌یه‌جك آره‌لق قالمامسی ایچون ، حدودلر یکدیکرینی جزئی طاشملی یعنی بری دیکرینك ایچنده باشلاملیدر .

صورت عمومیه‌ده اوکا سعی اولنمایدرکه ، هرقطعه (قسم) وهرآوجی هدفدن تام کندی قارشیسنده بولنان قسمه آتش ایتسین ؛ لکن چاپراز آتش اجراسندن اجتنابه‌ده لزوم یوقدر .
حصه‌یه دوشن هدفك کوزه ایجه کورونمه‌یشی ، نه‌قوماندان ونه‌ده آوجیلری ، کوزه دهاایی کورونن اقسام هدف اوزرینه تحویل آتشه قطعیاً سوق

يتمه ملیدر ؛ معهذا دشمنه ایقاع تأثیراته زیاده مساعد اولان بعض فرصتلردن (دشمنك صیچرامهلری والخ) استفاده خصوصی بو مطالعهدن خارجدر .

آتشسز تعلیملرك تنقید وحکمنده آتشك صورت تقسیمیده نظر دقته آلنملیدر . (آتشلیده بو جهت ذاتاً طبیعیدر .)

١٩٦ — تأثیرك ترصدی .

نشانکاه ونشان نقطهسنك طوغری انتخاب اولنوب اولنمادیغی و یاخود تصحیحات لازم اولوب اولمادیغی صورت اصابتلردن ودشمنك حال وحرکتندن آکلایه بیلمك ایچون مرمی اصابتلرینی دوربین استعمالیله علی الدوام ترصد اتمك لازمدر .

طوغریدن طوغری یه آتش خطندن ترصد اجراسی ایله مدبکی تقدیرده ، ممکن ایسه ، یان طرفلره راصدلر چیقارلملی . بونلر نتیجهٔ ترصدلرینی یا اشارت مقرره ایله یاخود سسله نهرك ویاخود آره یره اقامه اولنهجق پوستهلر واسطهسیله اعلام واخبار ایدرلر .

١٩٧ — نفراتك صورت عمل وحرکتلرینی اداره کیفیتی .

امر و قوماندهنك موافق حال اولهرق اجرا واعطا ایلنمسی ، خطاو یاشاشقینلق وقوعنده درحال بالذات مداخله ایدلمسی ، امر وترتیب اولنان بالجمله خصوصاتك صورت اجراسنه واراضیدن استفادهیه وعمل انداخته نظارت اولنمسی کبی اهتمامات بو اداره نك اساسنی تشکیل ایدر . بناءً علیه قوماندانك کندی بولنهجغی محلك حسن انتخابی حائز اهمیت مخصوصهدر .

قوماندانلر امرلرینی ، حقیقی محاربهده هانکی محلدن ونهدرلو بر وضعیتدن ویرهجکلر ایسه ، هر بر محاربه انداخته لرنده ده اومحلدن واو وضعیتدن ویرملیدرلر .

نفراتك صورت عمل وحرکتلرینی روجه بالا اداره کیفیتندن ، پیاده محاربهلرنجه ، دها مهم ودها مشکل بر کیفیت ، هر حالده و وضعیتده نفراتك سکینت واعتمادینی وعزم ومحاکمهسنی محافظه ایلهمك اوزره ، قوماندانك نفرات اوزرینه معناً اجرای تأثیر ایتمسی وبالذات حسن مثال کوسترمسیدر . حضرده فوق العاده اهتماملی بر تعلیم وتربیه بو خصوصه اساس تشکیل ایلهیهجك یکانه واسطهدر .

١٩٨ — انضباط آتش .

انضباط آتش ، آتش محاربه سنده ويريلن امرلرك تماماً اجراسندن وسلاح ايچون ومحاربه ده صورت حركت ايچون كوستريلن اصول وقاعده لرك كمال دقتله تطبيقندن عبارتدر .

امنيت اصابتي تزييد ايچون وتستر ايچون اراضيدن استفاده ايتمك ؛ نشانكاهلك تنظيمنده وبهر انداختده غايتله اهتمام ايتمك وسرعت آتش اقتضا ايدرسه چابوقلغي يالكز طولدور وشدن وتفنكي اوموزه كوتوروشدن قزانمق ؛ قوماندانلره ودشمنه على الدوام عطف دقت ايلمك ؛ هدف مساعد اولورسه كنديلكندن شدت آتشي تزييد ايتمك ؛ هدف غائب اولورسه كنديلكندن آتش كسمك ؛ جبخانه يي اداره ايله صرف ايلهمك — ايشته بو خصوصلرك كافه سي انضباط آتشه داخلدر .

محاربه نك اثناى جريانده ادارهٔ آتش قسماً وياكاملاً منقطع اولورسه ، هرنفر اعتدال و محاكمه سني محافظه وهدف ونشانكاهي كنديلكندن انتخاب ايتمليدر ؛ جسارت وفطانتي زياده اولانلر كندي صورت حركتلريله بوكبي آنلرده حسن مثال اولملى وسائر آرقداشلرينه اجراى حسن تأثيره سعى ايلمليدر .

محاربه انداختنك اقسامى وجبخانه

١٩٩ — محاربه انداختنك اقسامى بروجه آتيدر : حاضرلق انداختى ، مانعه انداختى ، طاقم انداختى ، طاقمدن بيوك قطعاتك انداختى .

٢٠٠ — محاربه انداختلرى ايچون ويريله جك مقدار جبخانه صورت آتيه اوزره صرف ايدلميدر :

حاضرلق انداختى ايله مانعه انداختى ايچون لااقل نصف مقدارى (مانعه انداختى ايچون لااقل يكوننك ربعى) ،

طاقم انداختى ايچون لااقل ربع مقدارى ،

دها بيوك قطعاتله انداخت ايچون متباقيسى .

بو جبخانه دن برصورتله بعض تصرفلر اجراسى ممكن اولديغى تقديرده ، هرسنه بالمداوبه بعض قطعاتك (بلوكلرك) زياده جه مقدارده جبخانه ايله محاربه انداختلرى اجرا ايلمسى شايان آرزودر .

محاربه انداختنه كيملرك اشتراك ايده جكى وصورت اجرا

٢٠١ — محاربه انداختنه بالجمله نفرات ايله كوچك ضابطلر بلا استثنا اشتراك ايدرلر . كوچك ضابطلر

معلملك وظيفه‌سنی ایفا ایله برابر هر دورده حاضرلق و مانغه انداختلرینی نفرات طرزنده بالذات باشدن‌ده تکرار ایدرلر. مانغه انداختی ایچون کندیلرندن آیریجه مانغه تشکیل ایدلمسی‌ده جائزدر.

مانغه باشیلق وظیفه‌سی یالکز کوچك ضابطانه کوردیرلمه‌یوب مستعد نفرلرده کوردیرلملی، یعنی اوکرتلملی. کذلك باش چاوش و مستعد کوچك ضابطلره طاقم قوماندانلغی ده ایتدیرلملی. ممکن اولدیغی حالده ملازم اوللره و قدملی ملازم ثانیلره بلوك قوماندانلغی ایتدیرلملی؛ کندیلرینی یتشدیرمك ایچون بو خصوص حائز اهمیتدر.

٢٠٢ — محاربه انداختلری منحصراً ضابطان طرفندن اداره اولنور.

حاضرلق، مانغه و طاقم انداختلری بلوك داخلنده اجرا ایدیلیر یعنی اساساً بلوك قوماندانلرینه عائددر؛ طاقمدن بیوك قطعاتك انداختلری ایسه قاعدةً طابور قوماندانلرینه ترتب ایدر.

٢٠٣ — تعلیملرك و هدفلرك نوع و ترتیبی غایت بسیط و بهما امکن واقع حربه اوملی، تاکه محاربه‌ده‌کی تأثیر آتش حقنده سالم فکرلر تحصیل ایدلسین. وظیفه

ویریلمه‌سی و جبخانه‌یی ده نظر مطالعه‌یه آلمق لازمدر .

تأثیر آتشی نداخت محلندن و انداحت اثناسنده تقدیره اثالی مدر اوله‌جق ، دوشر هدفلر استعمال‌ایدر . انداخت ایدن قطعه‌یه دشمن آتشنك تأثیر فرضیدی ایسه تعلیمی اداره ایدن ذات طرفندن یاقطعه قومندانه بیان ایدیله‌رك ویاخود مناسب صورتله نفرات محاربه‌دن خارج قیلنه‌رق احساس ایدیلیر [*]

کندیلکندن اجرای حرکت ، قدرت قرار بالمحاکمه ایشله‌یش کبی اوصافك تحصیله صوك درجه‌ده اهمیت ویرلملی . اونك ایچون ویریله‌جك وظیفه ومسئله‌لر بعضاً ادارهٔ آتشك منقطع اولدیغی یعنی

---

[*] محاربه انداختلرنده آوجیلرك هوسنه حسن تأثیر حاصل ایتمك اوزره آره‌لقده شو صورت ترتیبك اجراسی ده شایان توصیه‌در : هدفی تشکیل ایدن نشان تخته‌لرینك عددی انداخت ایدن قطعه‌ده‌کی نفراتك عددی قدر ، نشان تخته‌لری دوشر هدف نوعندن ، هدفدن بر تخته اوریلوب ده ویرلدکجه ، تقریباً مقابلنده‌کی نفرك ده محاربه‌دن خارج اولدیغنی فرض ایده‌رك اونك آتشنی کسدیرمك . — بو صورت ترتیبده هدفك بیطرف ضابطان معرفتیله ودوربینلرله غایت دقتلی ترصد ایتدیرلسی ونشان تخته‌لرینك سکته سزجه ایشله‌مسی یعنی ایی یاپلمسی لازمدر .

قوماندانلرك شهيد وياجروح دوشديكى وياخود بحران محاربه دن طولايى امر و اداره نك آكلاشيله مادبغى فرضنه كوره ده ترتيب ايدلملى ، تاكه نفرات بويله حاللرده ده صورت حركتى تعلم ايده بيلسينلر .

۲۰۴ — آره لقده سنر موجودلى قطعات تشكيليله محاربه انداختلرى اجراسى و بوقتا بتله اكمال دبخانه خصوصنك تعاليمى اونودلمامليدر . بعضاً اوزون وزحمتلى يورويشلرى متعاقب ده محاربه انداختى يابديرملى .

۲۰۵ — برمحاربه انداختنك صورت ونتيجۀ اجراسنك تقيدونقديرنده كرك قوماندان وكرك هر نفرك محاربه يه موافق برطرزده اجراى عمل ايدوب ايتمه كلرى نظردقته آلنمليدر ؛ يوكسك نتايج اصابت استحصالى ايچون هيچ بروقت محاربه يه موافقت خصوصى فدا ايدلماملى .

۲۰۶ — مانعه وطاقم انداختلرنده كوچك ضابطلردن وبانفرلردن نسبلرى ودها بيوك قطعه لرك انداختنده بيطرف ضابطلردن لزومى قدرى انداختى اجرا ايدن قطعه قوماندانلرى طرفندن ويريلن امرلرى وقوماندهلرى وياآتخاذ ايديلن ترتيبات مخصوصه يى ضبط وقيدايتملى . انداختك ختامنده

. . . . . . نتایج اصابت الده اولدیغی حالده درس طرزنده تنقیدات ومذاکرات حرا اندلملی .

بو تنقیدات ومذاکراتك موضوعنی وظیفه (مسئله) نك صورت حلی ، نتیجهٔ صابتلره تأثیر کوسترمش اولان کافهٔ احوال و برده تخاذی دها ایی نتایج اصابت تحصیل ایده‌جك محتمل کوریلان صور وتدابیر تشکیل ایله‌ملی . مختلف قطعاتك انداختلرنده‌کی وسائط واحوال تنوعه نادراً یکدیکرینك عینی اوله‌جغی وبویله ده اولسه بینه تصادفات مختلفهٔ آتیه وقوعی طبیعی بولنه‌جغی جهتله ، مختلف قطعات ایچون منحصراً نتایج اصابتی مقیاس اتخاذ ایتمك جائز دکلدر .

مانغه وطاقم انداختلرنده مهما امکن بلوکك مع یوزباشی بتون ضابطانی وکوچك ضابطلری ونفرات سائره‌سی ودها بیوك قطعاتك انداختلرنده طابورك مع بیکباشی بتون ضابطانی حاضر بولنمایدر ، که بالطبع صیق صیق اجرا ایدیله‌میه‌جك اولان بو انداختلرك فائده‌سی یالکز آتش ایدنلره عائد قالماسین .

۲۰۷ — محاربه انداختلری ایچون بلوکلرك

— بوراده نمونه كوسترلسنه لزوم اولمايان —

خصوصى دفترلرى بولنمايدر . بودفترلرده هر بر محاربه اندا ختنك محل وتاريخ وصورت اجراسى ، عدد جبخانه سى ، مسافه وهدفلرى منتظماً ضبط وقيد ايدلملى . حاضرلق انداختنده هر كسك اسمى يازلملى . مانغه ، طاقم وبيوك قطعات محاربه انداختلرى ايچون طوتيله جق دفترك « نمونه ٥ » وجهله يعنى امتحان انداختى كبى اولماسى موافقدر .

بلوكك انداخت دفترلرنده (درس) يالكز هر نفرك هانكى كونلرده محاربه انداختى اجرا ايتمش اولديغى اشارت ايدلملى .

٢٠٨ — بيوك مافوقلر بالذات حاضر بولنمادقلرى بعض محاربه انداختلرينه دائر معلومات آلمق ايسترلرسه ، بو انداختلرك صورت جريانى حقنده قطعاندن — فقط مختصر و ترسيماتى آز اولمق اوزره — خصوصى راپور طلب ايده بيليرلر .

٢٠٩ — بو انداختلرده عسكرك اوزرنده چانطه ، فشنكلكلر ، قصاطوره ، ياغمورلق ، اكمك طوربه سى ، مطهره وادوات حفريه بولنمليدر .

٢١٠ — هدفلرك وسپرلرك صورت ترتيبه

واحضاری حقنده بالاده ٣٠ نجی نومرو ایله آتیده کی فصل مخصوصه مراجعت .

٢١١ — محاربه انداختی ، صورت وامکانه کوره ، نامراکر عسکریه قربنده انتخاب یدیله جك مساعد محللرده ویاخود اراضیٔ مناسبه اوزرنده اجرا اولنور . مع هذا حاضرلق ومانعه انداختلرینی ایچون صورت مخصوصه ده برمیدان تهیه سی ، هر زمان ایچون قولایلغی موجب اوله جغی جهتله ، اولادر . حاضرلق انداختی حتی درس انداختی میدانلرنده دخی — فقط محدودجه برصورتده — قابل اجرادر ، میدانلرك یانلرنده کی وکریلرنده کی اراضی اساساً موجود عوارضله ویاخود تدابیر وترتیبات مناسبه ایله مطلقا هر تهلکه دن امین طوتلق شرطیله صیچرامه لر دخی دوشونلملی ؛ درس انداختندن اقتضا ایدن ترتیبات تأمینیه یه ده رعایت ایدلملی .

٢١٢ — قضا وقوعنه احتمال براقلمامسی ایچون ، محاربه انداختی اجرا اوله جق محللرك انتخابنده پك چوق احتیاطه رعایت اولنملیدر . یر زیاده طونمش ویابوزطوتمش ایسه کرك ایلری وکرك یانلره زیاده صیچرامه لر واقع اولور . انداخت اثناسنده تهلکه احتمالی تحتنده بولنان منطقهٔ اراضی مکملاً تأمین

ویاخود مرور وعبوره سد ایدلمش بولنملی . تهلکه منطقه‌سی انداخت استقامتلرنده ٤٠٠٠ متره‌یه قدر ویانلره طوغری انداخت استقامتلرینک طرفینده ٦٥٠ شر متره‌یه قدر قبول ایدیله بیلیر . لکن تشکلات اراضی بو امتدادلرک تحدیدینه‌ده اکثریا مساعد بولنور .

٢١٣ — بو صورتله جوار اراضی‌یی تأمین ویاسد ایچون چیقاریله‌جق نفرات (نوبتچی ویا قره‌غول) تهلکه منطقه‌سنک خارجنده اقامه اولنملی ویا دولا شدیرلملی . بونلردن هانکیلری کانه کچه یالکز تهلکه‌یی اخطارله اکتفا ایده‌جکنی وهانکیلری تماماً نوبتچی ویاقره غول صلاحیتنه مالك بولنه‌جغنی یعنی کلوب کچمکی منع (وایجابنده کچنی توقیف) ایده‌جکنی ، انداختی اداره ایدن آمر تعیین ایلر .

فقط بونلردن نوبتچی ویاقره‌غول صلاحیتنه مالك بولنمایانلر دخی ، ایتدکاری اخطاراتی آکلامایان (لسان بیلمه‌ین ، چوجق . . . الخ) کیمسه‌لری ایجابنده جبراً منطقهٔ تهلکه‌داخلنه کیرمکدن منع ایده بیلیرلر .

٢١٤ — نشانجیلر وهدف عمله‌سی قطعیاً شایان اعتماد کوچك ضابطانك (بیوك قطعات

انداختلرنده ضابطانك) تحت اداره ونظارتنده بولنملی و هدف جوارنده مطلقا امین برسپر (طبیعی ویاصنعی) بولنمادیغی تقدیرده ، حتی انداخت ایدیلن نقطه‌ده آلیقونیله‌رق آنجق انداختدن صوکره هدفه کوندرلملی . انداخت ایدن قطعه‌ایله بونلر بیننده مخابره خصوصی (فلامه . . . الخ) مکملاً تنظیم واولجه تعلیم ایدلملی .

حاضرلق انداختی

٢١٥ — بو حاضرلق تعلیملری درس انداختندن محاربه انداختنه کچمکی احضار ایده‌جکدر . یعنی درس انداختی واسطه‌سیله منتظماً نشان آتمغی اوکرنمش اولان نفر ، شیمدی محاربه‌جه بیوجك برکلك ایچنده جزء اوله‌رق اجرای انداخته احضار ایدیله‌جکدر .

صورت اجراسی نفرك ، بر آوجی خطی ایچنده بولندیغی فرضنه کوره ، کذلك حقیقی دیزی ومانعه ایچنده فقط آتشی ینه منفرداً ایتمك اوزره ، کندی باشنه اختیار ایده‌جکی صورت فعل وحرکتی تعقیب وحرکت وانداختنی مذاکره ایله خطالرینی تصحیح ایلمکدن عبارتدر . بو تعلیملرك بعضیسنده ادارهٔ

آتش موجود اولملی وبعضیسنده ادارهٔ آتشی براقەرق ، بذاته قرار وحرکت خصوصی تأسیس وتعلیم ایدلملی .

بومناسبتله مانعه باشیده تربیه ایدلملی ، شویله که :
مانعه‌نك اراضیده یرله‌شدیرلمسی ، آتش امرلرینك ویرلمسی ، هدفك واصابتلرك ترصدایدلمسی نفراتك صورت عمل وحرکتلرینك نظارت اولنمسی والخ خصوصاتی تعقیب وتصحیح قلنملی .

۲۱٦ — حاضرلق انداختلری بالنتیجه شو مقاصدك حصولنه خدمت ایتملی :
انضباط آتشده تربیه ؛
تعرضك صفحاتنده ومدافعه‌ده صورت حرکت ؛
نشانکاهك چابوق وطوغری تنظیمی ؛
طولدورش ونشان ایچون اراضیدن استفاده ؛
شدتلیجه آتشده ، بهرانداختك اعتنا وملاحظه ایله اجراسی ؛ صیچرامه ایچون چابوق قالقمق ، چابوق ایلریله‌مك ، یکی آتش موضعنه چابوق کیرمك ؛
کوزك ادمانی ، هدفی چابوق فرق ایدوب بولمق قیصه زمانلردن استفاده ؛
مختلف آتش نوعلرنده ملکه ؛
هدف واصابتلرك ترصدی ، دوربینله دخی ؛

نشان نقطه‌سنك بالذات انتخابی ؛
دیزی آرقداشیله مشترکاً اجرای عمل ؛
قوماندانه ودشمنه دقت خصوصنده تربیه .

٢١٧ — بو تعلیملرك وجه اجراسی خصوصنده اك مناسب واك فائده‌لی عد اولنه‌بیله‌جك صورتده اصوللر تعیین وبیانی ممكن دكلدر . تعلیملرك محل اجراسنده‌كی احوال موقعیه ویرده موجود زمان بو بابده اك چوق تأثیر كوستریجی ایكی عاملدر .

٢١٨ — حاضرلق انداختلرینی درس انداختی میدانلرنده اجرایه مجبوریت حاصل اولدیغی تقدیرده — كه بو صورت حقیقةً ضرورت ومجبوریته منحصر قالملیدر — كیفیت اجرا معین وضعیتدن برطاقم ثابت هدفلره آتش ایتمكدن عبارت براقلمامالیدر . كورنوب غائب اولیجی هدفلر استعمالی ، غیر معین مناوبه‌لرله بیوك وكوچك هدفلر ارائه‌سی ، نوع آتشك تبدیلی ، انداخت ایچون قالقیلوب بعده ینه همان یاتمق مجبوریتی ، دیزیده بالمناوبه آتش اجراسی [*] هرحالده بر آتش امری ویره‌جك برمانغه باشینك قوماندهسی آلتنه ادخال وامثالی

---

[*] ١٤٩ نجی ماده‌ده‌كی ممنوعیتك خارجنده‌در :

ترتیبات متنوعه بو تعلیملری روحلاندیره بیلیر وتحصیلِ مقصده ینه خدمت ایتدیرر .

درس انداختی میدانلرنده دیزیجه انداختدن دها یوکسک درجاده تعلیم اجراسی غیر جائزدر .

٢١٩ — حاضرلق انداختلری ایچون قوللانیله‌جق هدفلر پک کوج نوعدن اولمالیدر . برده واقعا بو تعلیملرده هر آتیمدن اصابت استحصالی مقصد اولمایوب ، اصل مقصد سلاحک موافق حرب اوله‌رق استعمالنده ملکه وترقی تحصیلیدر ، بونکله برابر هیچ اصابت استحصال ایدیله‌مه‌مه‌سی نفرک سلاحک مکملیتنه اولان اعتمادینی بوزار . بناءً علیه هدفلر حقیقةً اصابت ممکن اوله‌جق طرز وجسامتده اولملیدر . کذلک بدایتده مسافه‌لر معلوم وسهولتله ترصد امکانی (دوشر هدفلر) موجود اوللی .

حاضرلق انداختی مانغه داخلنده تعلیم ایدلدیکی حالده مثلا بر دفعه‌سنده هدفلری (دشمن آوجی - خطی) اوقدر سیرک سیرک ترتیب ایتملی‌که ، بر تفنکک حزمهٔ انتشاری بر هدفدن دیکرینه طاشماسین ، یعنی هر نفر کندی قارشیسنده‌کی هدفی اورمقدن مسؤل قالسین (نشان نقطه‌سی انتخابی -

كنديسنه عائد) ؛ ديكر دفعه‌سنده ايسه اوقدر صيق صيق ترتيب ايتملى‌كه ، مانغه‌نك نفرلرى بردن آتش ايتميوب برى انداختنى ومذاكره‌سنى بتيردكدن صوكره ديكرى وديكرى ... الخ آتش ايده‌جك اولمغله برابر جمله‌سنك انداختنك يكونى مانغه‌نك حزمهٔ آتشنى تشكيل ايتسين . بوصورت ثانيه‌ده نتيجهٔ اصابتدن هر منفرد نفر دكل ، بتون مانغه مسؤل ديمكدر . — هرايكى حالده‌ده اصابتلرك اشارتى بتون مانغه نفرلرينك انداختى تمام اولدقدن صوكره ويرلمليدر .

مانغه وطاقمك وطاقمدن بيوك قطعاتك انداختى

٢٢٠ — مانغه انداختندن مقصد ، حاضرلق انداختيله يتشديريلن نفرى انضباط آتشده پكله شديرمك ومانغه باشيلرى وظيفهٔ مهمه‌لرنده تربيه ايتمكدر . مانغه ايله ياپيله‌جق تعليملرده نفرات قطعه حالنده برلشديرلمش ومتحداً اجراى تأثير ايتمكده بولنمش اولمقله برابر ، ينه هر نفرك منفرداً تعقيب وتصحيح حل وفعلى ده ممكن اولديغندن ، مانغه انداختى محاربه فعلنك تربيه‌سى ايچون بالخاصه مساعد برشعبهٔ تعليم تشكيل ايدر . كرك بوجهتله

وكركسه محاربه‌نك تأثيرات هائله‌سندن طولايي اوزون آوجي خطلرنده آنجق لك آشاغي قوماندا- نلرك دخل و اداره‌سي طوغريدن طوغري‌يه حكم ونفوذ كوستره‌بيله‌جكي جهتله، مانغه تعليملري كمال اعتنا واهميتله اجرا ايدلمليدر .

مانغه انداختلرينه زمين اتخاذ ايديله‌جك مسائل غايت بسيط اولملي ومانغه‌نك اكثريا دها بيوك محيط ايچنده صورت فعل وحركتنه متعلق بولنمليدر ؛ بو بيوك محيط، انداخته اشتراك ايتمه‌يه‌جك اولان — لزومي قدر — نفرلردن اسكلت حالنده تشكيل ايديله‌بيلير . مانغه‌باشي‌يه تعليم وادمان ابتدير يله‌جك خصوصات باشليجه شونلردر : مانغه‌نك اراضيده يرله‌شديرلمسي ، آتش تقسيمنه معاونت ، هدفلك واصابتلرك ترصدي ، مستقلاً نشانكاه انتخابي ، جبخانه‌نك صورت صرفنك نظارتي، صيچرامه‌لرك اجراسي .

صرف اولنه‌بيله‌جك جبخانه محدود بولنه‌جغي جهتله ، هدف تبديلي اكثريا شايان توصيه دكلدر . لكن هوس ودقتك بيدار طوتلمسني ادمان ايتمك ايچون بعضاً هدفلرك متحرك ويا خود غائب اولوب

ينه كوروننجى صورتده‌يابلمسى مناسب اولور . —
صورت عموميه‌ده كچوك مسافه‌لر .

٢٢١ — طاقم انداختندن مقصد، طاقم
قوماندانڭ ادارهٔ آتشك ، كه برنجى درجه‌ده
كنديسنه عائددر ، مشكلاتنى طانيمسى و بو مشكلاتك
موافق حرب اوله‌رق امتحانني اوكرنمسيدر .

عينى زمانده مانغه باشيلرينك تربيه‌سوده دوام
ايده‌جكدر ؛ خصوصيله مانغه باشيلرى طاقمده
جمله‌سنك مشترك بولنديغى وظيفهٔ حربيه دائرسنده
يكديكرينه صورت مطابقتى وطاقم قوماندانه‌ادارهٔ
آتشده حسن معاونتى تعليم ايدجكلردر .

طاقم انداختنده‌ده مسئله‌لر غايت بسيط اولملى .
اكثريا آلچق آوجى خطلرينك (يره‌ياتمش) كوچك
مسافه‌لر منتهالرندن ووسطى مسافه‌لردن آتش آلتنه
آلنمسى تعليم ايدلملى .

٢٢٢ — طاقمدن بيوك قطعاتك انداختى .
انداخت ايدن قطعه‌نك بيوكلكيله متناسباً آتشك
اداره‌سنده وامرلرك اعطاسنده‌كى مشكلات ،
خصوصيله كريده طوتيلان طاقملر دخى آوه‌چيقوب
قطعه‌لر بريرينه قاريشنجه‌بيور . وظيفهٔ محاربه‌يه نظراً

طاقملرك وحدت تأثيرينى صورت مناسبه‌ده ترتيب ايتمك وترتيبنى تطبيق ايتديرمك بلوك قوماندانه عائددر. ايى بر آتش تقسيمى خاصةً حائز اهميتدر.

جبخانه محدود اولديغى جهتله، ينه‌بتون بر محاربه‌نك تعليمى شايان توصيه اولمايوب، آنجق بعض آنلرك فرض وتعليمى اقتضاايدر. پياده‌يه قارشى آتش محاربه‌سى تعليملرك اكثرينى تشكيل ايتملى.

بيوك مسافه‌لرده انداختلر ياپلملى.

بيوك قطعات انداختلرنده‌ده فن انداخته عائد مفردات يعنى نشان وضعيتى، تفنكك يوليله دوشورلمسى، طولديرش وامثالى خصوصات اهمال ايدلمه‌ملى.

٢٢٣ — وقت حضر احوالى اقتضاسنجه، تعليملرده محاربه‌نك مختلف دورلرى حقيقى محاربه‌يه نسبتله پك سريع كچه‌جكى كبى، محاربه انداختلرنده‌ده همان دائما، حقيقى محاربه‌ده عينى احوال تحتنده استحصال اولنه‌بيله‌جك نتيجهٔ اصابتلردن، دها بيوك نتيجهٔ اصابتلر استحصال ايديليير. تأثير آتش حقنده وتفوق آتشك استحصالى ايچون صرف

اولنه بیله جك زمان حقنده یا كاش فكرلر حدوثنه میدان و یرلمه مسی ایچون ، كرك قطعه قوماندالرینه كركسه نفراته بو نقطه‌لرك حقیقتی تصریح و تفهیم ایدلملیدر .

۲۲۴ — محاربه انداختلری سنه نك هر موسمنده اجرا اولنه بیلیر .

پیاده نك تعلیم و تربیه سنك روح و غایه سی انداخت اولدیغی جهتله ، بو شعبهٔ مهمهٔ خدمته عائد تعلیملرك و وظیفه‌لرك تماماً تطبیق و اجراسنه وقت و فرصت تأمینی قطعات آمرلرینك همتنك علی الدوام انعطاف ایده جكی بر مهمهٔ مخصوصه در .

۹ — مذاكره انداختی

معلومات عمومیه

۲۲۵ — یری تفنكك قوهٔ نفوذیه-نی و دیكری صحرا و قلعه جنكلرینك مثله حالنده بعض حالات خصوصیه سنی ارائه ایتمك اوزره ، ایكی نوع مذاكره انداختی اجرا اولنور .

ایكنجی مطلب صورت مفیده‌ده یاپیله بیلمك ایچون زیاده جبخانه صرفنه احتیاج اولدیغندن ، بلوكلر طرفندن ۲۰۰ : ۲۵۰ شر فشنك تأمین

ایدلمك اوزره ، یا آلای طرفندن برقطعهٔ مخصوصه ترتیبیله عموم آلای مواجهه‌سنده ویاخود زیاده قوتلر برآره‌ده بولنیورسه لوا طرفندن عموم لوا مواجهه سنده اجرا ایدلملی .

تفنکك قوهٔ نفوذیه‌سنك ارائه‌سی

٢٢٦ — طوپراق ، قوم ، چمن ، چامور ، کوبره ، باصلمش وکوشك قار ، مختلف مواد خشبیه ، طوغله وطاش وکرپیچ دیوارلر ، دمیر وچلیك لوحه‌لر ، مختلف طاشلر ، دمتلر وامثالی مواده قارشی مناسب مسافه‌دن منفرداً ویاخود کوچك برقطعه طرفندن برقاچ انداخت اجراسیله محل ونتیجهٔ تأثیرات رأی‌العین کوستریلیر وبو صورت عملیه واسطه‌سیله دشمن مرمیاتندن تحفظ ایچون اقتضا ایده‌جك ستره تحملری مذاکره اولنور .

مرمینك تصادمیله قیریلوب پارچه حاصل ایده‌جك مواده قارشی حین انداختده ، اشارتجیلرك قضادن وقایه‌سی ایچون ، کندیلرینی هدف طرفندن ستر ایجنده‌ده براقیوب انداخت ایدنلرك یلنه آلملی — دیوار ، طاش ، بوزکی مرمی

تصادمیله پارچه حاصل ایده‌جك موادك پارچه لرینك ده تأثیراتنی ، كه اكثریا هیچ اهمیت و یرلمیور ، كوسترلك ایچون ، بونلرك اطرافنی صورت مناسبه‌ده مقوا ویاخود خارجنه كاغد یاپیشدیرلمش بزله چویرملی ؛ حاصل اوله‌جق پارچه‌لرك مقوایی ویاخود بزی نه صورتله ده‌لوب انتشار ایتدكلرینی كورمك ، بوبابده‌ده برفكر تحصیله كفایت ایدر.

صحراجنكلرندن بعض حالات خصوصیه‌نك ارائه‌سی (طابورده)

٢٢٧ — صیق وسیره‌ك آوجی خطلرینه ، اوزون وقیصه صیچرامه‌لره ، صیچ ایان قطعاتك كنیش (بیوك) وطار (كچوك) اولمسنه ، صیچرامه‌یه وامكله‌مه‌یه ، كریده‌كی قطعاتك (استنادلرك) ایلریله‌مسنه آتشك درجهٔ تأثیری ؛ روزكارك حزمهٔ آتشه (ونشانكاهه ونشان نقطه‌سنه) تأثیری ؛ طوپجی هدفلری اوزرینه آتشك صورت تقسیمی ؛ طوغری نشانكاهله وبرآز خطالی نشانكاهله آتشك اختلاف تأثیری ؛ برتك نشانكاه ودفعةً ایكی عدد نشانكاه استعماللریله

آتشك صورت تأثيرى وامثالى خصوصات مناسب ومفيد بعض تعليملر ترتيبيله عموه ارائه ومذاكره ايدلملى .

قلعه جنكلرندن بعض حالات خصوصيه‌نك ارائه ومذاكره‌سى

۲۲۸ — بوندن مقصد قلعه محاربانده قطعاته دها نه‌كبى امداخت وظائفى ترتب ايده‌جكى حقنده فكر قزاندرمقدر .

البسه : مع جانطه سفرى قيافت . صونكو طاقلماز .

۲۲۹ — آوجى خندقلرندن (مترسلرندن) كوندوز آتش ايتمك .

بعض نفرات وسائط تحفظيه آرقه‌سندن و ۲۰۰ متره مسافه‌دن كذلك وسائط تحفظيه (مازغال ، چليك پرده ، قوم چوالى) آرقه‌سنده ترتيب اولنمش هدفلره آتش ايدرلر . هدفلرك وسائط تحفظيه‌سنده‌كى دليكلرك ابعادى ارتفاعاً ۱۰ : ۱۲ ، عرضاً ۵ : ۸ سانتيمتره .

وسائط تحفظيه رنكنه بويانمش ودليكى بر آز دها قويو رنكله تصوير ايدلمش نشان تخته‌لرينك‌ده هدف اوله‌رق استعمالى جائز وكافيدر .

یان یانه بولنان نشانجیلر یکدیکرینك انداختنی ترصد ایتملی و نتیجهٔ ترصدلرینی بر برینه سویله ملی .

بوصورت تعلیمدن قلعه جنکلرنده مستعمل وسائط تحفظیه و بونلرك انداخته اوله‌جق تأثیرلری حقنده فکر قرانیلیر و کوچك هدفلر اوزرنده انداختده دقتلی بر ترصدك و بوکا نظراً تصحیحاتك درجهٔ اهمیتی اوکره‌نیلیر .

آوجی خندقلرندن کیجه آتش اجراسی

(مسند استعمالیله)

[لاحقه شکل ۱ ، ۲ ، ۳]

۲۳۰ — مسندلرك خدمتی وصورت استعمالی .

محاربات قلاعده کیجه‌لین ویاخود سیسلی هوالرده ، بیوك برقسم اراضی‌یی پیاده آتشی آلتنه آلوب دشمن ایچون مهلك برحاله کتیرمك مقصدیله ، کرك مدافعین کرك متعرضین طرفندن مختلف مسندلر قوللانیلیر . بوسایه‌ده تفنکلر معین وضعیت واستقامتده طوتیله بیله‌جکندن ، حتی اوزونجه دوام ایده‌جك انداختلرده بیله ، بر درجه‌یه

قدرینه ایی نتیجه اصابتلر استحصالی ممکن اولور.

٢٣١ . — قوللانیله‌جق مسندلرك كرك طرز اعمال، كركسه اصول استعماللری غایت بسیط وقولای اولمه‌لیدر، كه لزوم زماننده وسائط موجودهٔ محلیه ایله كلیتله اعماللری وسرعتله تعلیم استعماللری ممكن اوله‌بیلسین.

بونك ایچون باشلیجه ایكی نوع مسند مستعمل اولوب بونلردن بری قاعده‌لی مسند، دیكری چیفته قازیقدر.

٢٣٢ — لاحقه شكل ١، ٢ ده كوستریلن قاعده‌لی مسندك استعمالی ایچون، سپرده انداخت استقامتنده مهما امكن دوز زمینلی بریتاق خفر اولنور. بوخفردن چیقه‌جق طوپراق بالآخره مسندلرك تثبیت و تنظیمنده یته قوللانیله‌جقدر. آتشه باشلامازدن اول هر بر مسندك آیری آیری تنظیم اولنمسی اقتضا ایدر. بونك ایچونده تفنك ابتدا، قپاق قولی مسندك صاغ یان تخته‌سنه طانجه‌یه قدر، ایلری سورولور وبعده، مسافه‌یه متناسب نشانگاه تنظیم ایدیله‌رك، آتش آلتنه آلنمق ایسته‌نیلن محلك معین برنقطه‌سنه توجیه اولنور.

تفنكه ارتفاع لازمی ویره بیلمك واوضعیتده تثبیت ایتمك ایچون ، مسندك یان تخته‌لرنده متقابلاً آچلمش اولان برقاچ صره دلیکلردن بیوجك برچیوی یاخود تل پارچه‌سی کچیریلیر . اکر بوصورتله مقصد توجیه حاصل اولمازسه یعنی موجود دلیکلردن هیچ بری ارتفاع مطلوبی اعطا ایده‌مزسه ، مسندك قاعده‌سنك آلتنه (یتاق زمیننه) طوپراق علاوه ایتمك وياخود یتاق زمینی حفر ایله‌مك لازم کلیر .

تنظیمدن صوکره آتق مسندلرك اوینایوب تبدیل وضعیت ایتمه‌مسی ایچون ، قاعده‌لرك اوستنه طوپراق قویوب آغرلاشدرمق وياخود قاعده‌لرك کنارلرنده‌کی کسینتیلردن یره کچوك قازیقلر چاقیله‌رق مسند بونلرك آره‌سنده صیقیشدیرلمق اقتضا ایدر .

٢٣٣ — لاحقه شکل ٣ ده کوستریلن چیفته قازیقله تشکیل اوله‌جق مسندك تنظیمی اساساً یینه بروجه‌بالا اولوب ، شوقدرکه تفنکلره ویریله‌جك ارتفاع قازیقلرك زمینه زیاده ویا آز چاقلمسیله استحصال اولنور . قیاق قولی کریده‌کی قازیغك صاغ کنارینه طیانملی .

٢٣٤ — مسندلرك استحكام سپری اوزرینه بر وجه تعریف یرله‌شدیرلمسی و تفنکلرك تنظیمی و توجیهی آنجق آقشاملك حلوايله وفقط بوس بتور قراكلق باصمادن اول یاپلمایدر . بوسایه‌ده ، نشان آلینمق هنوز ممکن اولدیغی حالده ، بو ایش اثناسنده آوجینك باشی کوریلوب تهلکه‌یه معروض قالمسنه میدان ویرلمه‌مش اولور .

٢٣٥ — بوصورتله یاپیلان مسندلر اوزرنده قاعدةً § ٣٣ شکل ١٥ ده‌کی وجهله آتش ایدیلیر . دیز اوستنده ویاخود اکیله‌رك انداخت ایدلدیکی حالده ، کری تپه‌نك صول ال واسطه‌سیله قارشیلانمسی اقتضا ایدر .

٢٣٦ — اثنای لیلده وقت وقت صنعی آیدینلق یاپلمسی ممکن اولورسه ویاخود سیسده وقت وقت اطراف آچیلیرسه ، بو حاللرده تفنکك استقامت و وضعیتنه دقت اولنه‌رق مسندلرده اقتضا ایده‌جك تصحیحات وتنظیماتك یاپامسی اونودلمامه‌لی .

٢٣٧ — انداختك اجراسی :

٢٠٠ : ٧٠٠ متره مسافه‌لرده ترتیب اولنه‌جق

بیوجك قطعاتی مشعر هدفلر اوزرینه قطعات طرفندن لیلاً انداخت اجرا ایدیلیر .

بونك ایچون ده مسندلرك اعمالی و تفنكلرك ومسندلرك توجیه وتثبیتی خصوصلری دها كوندوزدن آوجیلره تعلیم ایدلملی . حتی كیجه نه صورتله آتش ایدیله جكسه دها كوندوزدن او صورتله بر آز آتش ایدلمسی ده مناسبدر ؛ چونكه انداختدن صكره ده مسندلرك اولجه ویرلمش اولان وضعیتی محافظه ایدوب ایتمدكلری كوریلور و اوكا كوره اقتضا ایدن تدابیر باپیلوب استفاده آرتدیرلمیر وبرده مسندلری لایقیله استعمال خصوصنده آوجیلرك ایتدكلری خطالر قولایلقله آكلاشیلوب صورت اجتنابی مذاكره وتعلیم ایدیلیر . انداخت بالكز كیجه تعلیم اولنورسه بو قاعده لر بالطبع كری قاله جقدر .

كیجه انداخت ایچون ، ٢٣٤ نجی نومروده بیان اولندیغی وجهله ، مسندلرك سپری اوزرینه یرلشدیرلمسی وتفنكلرك توجیه وتنظیمی آقشامك حلولیله واصل انداخت ایسه قرا كلق باصدقدن صوكره اجرا ایدیلیر .

١٠ — امتحان انداختى

٣٢٨ — هر سنه اراضى اوزرنده مهما امكن محاربه يه مماثل احوال تحتنده بلوكلرك بر امتحان انداختى اجرا اولنور. بو امتحان انداختنك موضوعنى تشكيل ايده جك مسئله لر او وجهله اولمليدركه، هر بلوكده قوماندانلرك درجهٔ دقت وقدرتى و نفراتك محاربه انداختنجه درجهٔ تربيه لرى حقنده طوغرى بر فكر استحصالى ممكن اولسون .

مسائل اعطا وانداختى اداره ايده جك، اساساً آلاى قوماندانلريدر . لكن مناسب كوردكلرى حالده دها بيوك قوماندانلر بالذات ياپديره بيلير .

امتحان انداختى حقيقةً بر تفتيش وامتحان طرزنده اجرا ايدلملى . تفتيش وامتحانى اجرا ايدن آمر (آلاى قوماندانى ... الخ) نتيجهٔ مشاهداتنى مختصراً مقام عائدينه ده تقديم ايده جكدر [نمونه ٥] .

٣٢٩ — بر سنهٔ تعليميه اثناسنده هر هانكى بر سببله امتحان انداختى اجرا ايديله مزسه ، بوكا تخصيص ايدلمش اولان جبخانه يا او سنه نك محاربه

انداختلرنده صرف اولنور ویاخود سنهٔ آتیه‌نك محاربه انداختلرینه علاوه ایچون حفظ اولنور . برامتحان انداختنده بوكا مخصص جبخانه كاملاً صرف ایدیله‌مه‌دیكی تقدیرده‌دخی ، آرتان جبخانه حقنده قاعده بودر .

١١ — وه‌لوسپیدوترنتپه‌جی وبوریزنلرك انداختی

٢٤٠ — عامیله نفرات سائره كبی .

١٢ — ره‌وولوه‌ر انداختی

§ — بالجمله ضابطان ایله مجروحین خدمتنده قوللانیله‌جق (تیمارجی، تسكره‌جی) كوچك ضابطان ونفراتك ، ره‌وولوه‌ر انداختنی‌ده تعلیم ایتملری لازمدر ؛ بناءً علیه سنوی لااقل اون فشنك آتملری مناسبدر .

اشبو فشنكلر ، برقاچی استنادلی وبرقاچی استنادسز اولمق اوزره ، بلوك قوماندانلری طرفندن صورت مناسبه‌ده ٢ : ٣ دفعه‌ده صرف ایتدیریلیر .

§ — ره‌وولوه‌ر اله آلندیغی وقت — طولو اولسون ، بوش اولسون — دائما اوجی آیاقلرك برآز ایلریسنی كوستره‌جك وجهله یره طوتیلور

وطولديريلوركن فشنك قونلدقجه دائما صابيسى بوكسك سسله سويله‌نير (قيرمه رەوولورلرده بالطبع صايمغه لزوم يوقدر) .

§ — رووولورله نشان وضعيتى آلمق ايچون ، اولا يارىم صول طرفه (٤٥ درجه) دونيلور ؛ بعده صاغ آياق يكى خذاده يارىم خطوه صاغه آچيلير وصول ال ابتدا طولديرمغه ياردىم ايدوب بعده قالچه‌يه آلنير . قبضه صاغ ال ايله صيقيجه قاورانه‌رق ، شهادت پارمغى — طيرناغى قورقولغك ايچ كنارينه كله‌جك وجهله — قورقولق داخلنه اوزاديلير . صاغ ديرسكك وبيلككك كرگين اولمامسنه وشهادت پارمغنك وقتندن اول تتيكه دوقونمامسنه دقت ايدلمليدر .

انداخت ابتدالرى استنادلى ، بعده استنادسز اوله‌رق اصولاً ٢٠ متره مسافه‌دن ، ابتدالرى تام بوى هدفى اوزرينه ، صوكره‌لرى ديز وحتى كوكس هدفى اوزرينه ياپيلير . وظيفهٔ مخصوصه طلب اولنمازسه‌ده اساساً هر انداختدن اصابت بكله‌مك لازمدر .

§ — استنادلى انداخت . نشانجى هدفه قارشى طوروب بروجه بالا وضعيتى آلدقدن صوكره ،

کوزلری هدفه متوجه اولدیغی حالده ، ناملو اوجی بر آز یوقاری یی کوسترمك اوزره ، آرپه جق کوزلسویه سنه کلنجه یه قدر ، صاغ ال ره وولوری یوقاری قالدیریر ؛ بعده بیلك کوشکجه اوله رق صاغ قول — کریلمه مك شرطیله — نشان نقطه سی استقامتنده اوزادیلوب ناملو مسنده استناد ایتدیریلیر وبو آنده خط نشان — پیاده تفنکی حقنده بیان اولندیغی وجهله — نشان نقطه سنه تطبیق اولنور یعنی نشان آلنیر . عینی زمانده شهادت پارمغی ده مهما امکن برنجی بوغومندن تتیك اوزرینه کلیر .

تتیکك دوشورلمسیچون ، شهادت پارمغی ، حرکتی اله وقوله سرایت ایتمه مك اوزره سکونتله بوکوله رك تضییق وتأثیری تدریجاً فقط صورت متساویه ده آرتدیریلیر .

صاغ الك قبضه یی دائما عینی نقطه دن وعینی طرزله قاورامسی حائز اهمیت اولوب ، بردفعه دها ایلریدن ودیکر دفعه سنده دها کریدن قاورامسی قطعیاً جائز دکلدر .

§ — استنادسز انداخت ، استنادلی انداختله بر آزملکه وسکونت تحصیلندن صوکره استنادسز

انداخته گچیلیر . صورت اجرا استنادلینك عینیدر .

§ — خصوصات سائره ، آتش آلمایان فشنکلر دخی داخل اولمق اوزره ، عمومی اوله‌رق اصل پیاده تفنکیله انداخت حقنده‌کی قواعده تابعدر . شو قدرکه ره‌وولورلر انداخت ایدیجیلرك النده طورمایوب یانده ماصه اوزرنده طورور وانداخت صره‌سی کلنه ویریلیر . فشنکلر دخی آنجق برر برر ویریلیر .

١٣ — انداخت دفترلری وراپورلری

انداخت دفترلری

§ — بلوکك انداخت دفتری بیوجك قطعه‌ده بردفتر اولوب ایلك صحیفه‌لرنده بلوکك ضابطان وکوچك ضابطان ونفراتنك صنف صنف وآیری آیری حروف هجا صره‌سیله اسامیسنی مبین برفهرس بولنور . بوفهرس ، دفترده هرکسك قیدینی بوله بیلمك ایچون صحیفه رقملرینی اشارت ایتمکه مخصوصدر . بعده نمونه ١ وجهله مقدار کافی صحائفی حاویدر . دفترك نهایتنده هراسمه عائد اولمق ومفرداتی کوسترمك اوزره عینی فهرسك ترتیب وصره انداخت

ليسته‌لری (انداخت جزدانلرینك صورتلری) بولنور. نمونه ٢ ره‌وولور انداختی دخی بورایه یازیلیر .

الك نهایتده: ه بلوكلك انداخت راپورینك صورتی بولنور ، نمونه ٣ و ٤ .

§ — انداخت میدانلرنده طوتیله‌جق میدان (مسوده) دفترلری نمونه‌سی رساله‌نك نهایتنده‌در (٧) . نتایج بودفترلردن كونی كونینه انداخت دفترینه وانداخت ليسته‌لرینه كچیریلیر.

§ — اصابت نومرولرینك تحریرنده مرمینك صاغه، صوله ، یوقاری‌ویاآشاغی اوردیغی ، مهما امكن دقیق اوله‌رق ، برعدد كوچك چیزكی واسطه‌سیله اشارت اولنور ؛ مثلا :

٦ (آلتی ، صاغه ویوكسك)، ٨ (سكز ، یوكسك)، ١٠ (اون ، آشاغی) .

اشارات مختلفه : بوشه كیتدی = ∴

یردن صیچرایوب بعده نشان تخته‌سنه اصابت = ∞

نشان تخته‌سنه دائره‌لرك خارجنده اصابت = +

(تجربه انداختنده مستطيلك داخلنه
اصابت = م
مستطيلك خارجنه = +)

عينى نشانجينك عينى تعلم ساعتلرى اثناسنده آتديغى مرميلر هپ برسطره يازلملى وايفاى وظيفه ايتديكى نومرولرك آلتى چيزلملى ؛ مثلا :

٦ ١١ — ٨ ٤ — + —

---

§ — بلوكك انداخت دفترى هرسنه تجديد اولنور واسكيسى بلوك قوماندانى طرفندن امضا وحفظ ايديلير .

§ — محاربه انداختلرينه مخصوص دفترلر ايچون ماده ٢٠٧ يه مراجعت .

§ — دفترلرك كمال انتظامنه دقتدن مقصد انداخت تعليملرينك حسن جريانى وجبخانه نك يوليله صرفنى تأمين وتفتيش ايتمك اولوب ، يوقسه يالكز بو دفترلرك تدقيقيله بلوكك انداخت تربيه سى حقنده فكر وحكم تحصيلى دكلدر . درجهٔ تربيه محاربه انداختنك تفتيشيله يعنى امتحان انداختيله آكلاشيله جقدر .

§ — هرنفرك ده آيريجه كوچك برانداخت

جزدانی اولوب نقاط آتیه‌یی محتوی بولنور :

نفرك اسمی ، تفنكنك نومروسی و تفنكك صوك تجربه انداختنك شكل اصابتی ؛ (دفترك ایلك صحیفه‌لرنده)

نمونه ٢ وجهله برقاچ صحیفه ؛

بر انداخت صنفندن دیگر انداخت صنفنه صورت صورت نقل ، مكافات — (بر ایكی بوش صحیفه) .

هر نفرك جزدانی كندی یاننده بولنور وهر انداخته جزدان برابر كتیریلیر .

جزدانلر بالآخره احتیاط تذكره‌سیله برابر صاحبنده قالیر .

كوچك ضابطانك كذا .

انداخت راپورلری

§ — هر سنهٔ تعلیمیه‌نك ختامنده بلوكلر طرفندن طابوره نمونه ٣ و ٤ وجهله بر ر جدول طولدیریله‌رق انداخت راپوری اولمق اوزره تقدیم اولنور .

§ — بو راپورلر نمونه ٤ وجهله طابورجه توحید ایدلدكدنصكره آلایه واورادن لوایه تقدیم ایدیلیر .

§ — بعده فرقه‌لر طرفندن ده نمونه ٥ وجهله

امتحان انداختلرینه عائد برر راپورازدوقوماندانلغنه تقدیم اولنور .

§ — علی العموم ضابطانك وسلاح آلتنه آلنان احتیاط ، ردیف واحتیاط افرادینك انداختلری یالکز بلوکك مسوده وانداخت دفترنده طوپدن کوستریلیر ؛ بونلر ایچون جزدان وسائره طوتلماز .

نمونه ١	کتابك نهایتنده‌در .
نمونه ٢	
نمونه ٣	
نمونه ٤	
نمونه ٥	
نمونه ٦	
نمونه ٧	

١٤ — تفنك وره‌وولورلرك تجربه انداختی

تفنك

§ — صحت وخواص انداختنك تعیین وتحقیقنه لزوم کوریلان تفنکلرله تجربه انداختی اجرا ایدیلیر . لکن بوکبی تفنکلر ابتدا صاحبنك انداخت جزدانیله برابر تفنکجی اوسته‌سنه ویریلوب معاینه ومادی

قصورلری جزداندەکی نتایج اصابتلرله مقایسه ایتدیریلیر وتفنکجی طرفندن تعمیرات مقتضیەسی اجرا اولنور .

بومعاینەده تفنکجی اوستەسی بتون کزلرك — یعنی کرك ثابت نشانکاهدەوکوچك لوحەدەکی کزلرك وکرکسەلوحەسورکوسنك ، بتون تقسیمات چیزکیلری اوزرینه آیری آیری تطبیق ایدلدیکی حالده ، کزینك ولوحه باشلغندەکی کزك — اك آلچق نقطەلرینك (رأسلرینك) عینی شاقول اوستنده بولنوب بولنمادیغنه دخی دقت ولزومنده تصحیح ایدر .

انداختك حین اجراسنده انداخت میداننده برابر بولنەجق بر تفنکجی اوستەسی ویامعاونی طرفندن ، انداختك کوسترەجکی یان انحرافاتنه نظراً ، دها اورادە آرپه جق لزومی قدریانه سورولور ودرحال ینه تجربه انداختی تکرار اولنەرق بوصورتله آرپەجغك وضعیتی دها انداخت میداننده تصحیح ایدیلیر . (قبل المعاینه والتعمیر ، تصحیح مقصدیله آرپەجقلری یرندن اویناتمق ممنوعدر) .

§ — تجربه انداختی اساساً ایلك ویاخود صوك بهار موسملرنده وهرحالده یك صیجاق ویا یك

صوغوق اولمایان برزمانده وغایت طوغری وامنیتله آتان نشانجیلر واسطه‌سیله اجرا ایدلملی . بوندن ماعدا ایی بر انداخت نتیجه‌سی حاصل اولمق ونشان خطالری وقوعه کلمه‌مك ایچون نه‌کبی تدابیر مقتضی ایسه اوده اتخاذ ایدلملی . اونك ایچون کوزی ونشان ترتیباتی ضیای شمسك غیر نافع برصورتله تأثیرندن محافظه ایده‌جك کولکه‌لك پرده وشمسیه کبی وسائط قوللانیله‌جغی کبی نشان تخته‌سی ده کوزی قماشدیره‌جق درجه‌ده شعاعات شمسه معروض اولمامالی در. نشانجیلرك‌ده یورولمامسی لازمدر .

§ — انداخت ، ١٥٠ متره مسافه‌دن وتجربه ماصه‌سندن (٣٣)، اوطوره‌رق اجرا ایدیلیر. دها اوزاق مسافه‌لردن تجربه انداختی اجراسی ممنوعدر. نشان تخته‌سی ٣٠٦ و ٣٠٩ ماوزرلری ایچون (شکل ١٨ آ) وتسلیمات اخیره ایچون (شکل ١٨) ده کوسترلمشدر .

تفنك اوست وآلت بیله‌زیکلر آره‌سندن قوم طوربه‌سنه مستند اولدیغی حالده نشانجی هر ایکی دیرسکنی ماصه‌یه طیایه‌جق .

نشانکاه : ثابت (اك کوچك) نشانکاه.

نشان نقطه‌سی : طولو سیاهك آلت کنارینك اورته‌سی .

§ — بربرینی متعاقب ۳ مرمی آتیله‌جق .

اشارتجیلرك هر بر مرمینك آیری آیری صورت اصابتنی کوسترملرینه حاجت یوقدر . آنجق هدف طرفنده بولنه‌جق بر کوچك ضابط بروجه بالا نشان تخته‌سنك ۱/۱۰ کچوکلکنده احضار ایدلمش (تجربه اولنه‌جق بهر تفنك ایچون) بر لوحه اوزرینه صورت اصابتلری نقل وثبت ایدر (شکل اصابت). بولوحه‌یه تفنکك نومروسی وصاحبنك اسمی وتجربه تاریخی‌ده قید اولنور .

اشبو لوحه‌لر (شکل اصابتلر) نفرك جزدانده محافظه واسلحه تفتیشاتنده طلب وقوعنده ارائه ایدیلیر .

§ — هر اوچ مرمی طولوسیاهك ایچنه اصابت ایتدیکی وارتفاعاً انتشار (شکل ۱۸ — آ) ده ۲٤ و (شکل ۱۸) ده ۲۰ سانتیمتره‌یی ، عرضاً انتشار هر ایکیسنده‌ده کذلك ۲۰ سانتیمتره‌یی تجاوز ایله‌مه‌دیکی تقدیرده نتیجه مقبول عد ایدیلیر .

ارتفاعاً انتشار اك يوكسك نقطهٔ اصابتك (دليكك) اورته سندن اك آلچق نقطهٔ صابتك (دليكك) اورته سنه قدر اولان بعد شاقولی، عرضاً انتشار اك صاغده واك صولده كی ايكی نقطهٔ صابتك (دليكك) اورته لرنده كی بعد افقی در .

§ — نشانجينك خطا ايتمسندن وياخود تأثيرات سائره دن طولايی بر وجه بالا نتيجه حاصل اوله مادیغی حالده ، بر باشقه كونده عينی ويا باشقه نشانجی طرفندن تجربه تكرار ايتديريلير. لكن بويله بر ايكی دفعه ده حسن نتيجه كوسترمه ين بر تفنكله بلا معاينه وبلا تعمير تكرار تكرار تجربه انداختی اجراسی ونتيجهٔ مذكوره نك بالتصادف استحصالنه چاليشلمسی قطعياً ممنوعدر.

§ — حسن نتيجه ويرمه ين تفنكلر بر وجه بالا شكل اصابتلريله برابر لاجل التعمير تفنكجی اوسته سنه تسليم ايديلير.

بو تعميردن صوكره ينه تجربه ده حسن نتيجه حاصل اولمازسه تفنك دها بر ونهايت ايكی دفعه تفنكجی اوسته سی معرفتيله تصحيح وتعمير ايديلير . اوچنجی دفعه ده كی تصحيح وتعميردن صوكره ينه

تجربه‌ده حسن نتیجه کوسترمه‌ین تفنکلر ممکن ایسه اسلحه فابریقه‌سنه کوندیریلیر .

تفنکجی اوسته‌سی حسن نتیجه ویرمه‌ین بر تفنکده خواص انداخته تأثیر ایدیجی بر خطای مادی بوله‌مادیغی تقدیرده ، طابور قوماندانینك تنسیبیله بر تجربه دها یاپیلیر .

§ — تجربه انداختنده حسن نتیجه ویرمه‌ین بر تفنك انداخت تعلیمی ایچون اساساً قوللانلملیدر .

ره‌وولور

§ — ایی آتمایان ره‌وولورلر ماهر بر نشانجی طرفندن وشبهه وقوعنده متعدد نشانجیلر طرفندن تجربه ایدلملی .

مسافه : ۲۰ متره ، تجربه ماصه‌سندن ، اوطوره‌رق ، مستند .

عدد مرمی : ٥

هدف : تام بوی هدفی

اگر بو ٥ مرمیدن دردی — ویاخود متعدد نشانجیلر آتدیرسه یکونك بشده دردی — اصابت ایتمزسه ره‌وولور ایی آتمیور صاییلیر فابریقه‌یه کوندرلمسی اقتضا ایدر .

١٥ — جبخانه تجربه‌سی

§ — انداخت تعلیملرینه تخصیص ایدلمش اولان
[فشـ]ـنکلرك استعمالنده ، نفراتك انداخت تربیه‌سنه
[مضـ]ـر تأثیر اجرا ایده‌جك ویاخود جبخانه‌نك استعماله
[صـ]ـالحیتنی خللدار ایلیه‌جك بعض عوارض ظهور
[ایـ]ـدرسه ، آلای قوماندانی ومفرز بر طابورده طابور
[قو]ماندانی طرفندن تعیین اولنه‌جق بر قومیسیون
[و]اسطه‌سیله جبخانه‌نك معاینه وتجربه‌سی اجرا اولنور .

§ — آتیده‌کی قصورلرك کثرتلی ودواملی
[اولـ]ـه‌رق ظهوری بر وجه بالا معاینه وتجربه‌یی اقتضا
[ایـ]ـتدیریر :

١ — فشنکلرك آتش آلمامسی (١٢٩) ؛
٢ — فشنکلرك کج یانمسی (یعنی ایکنه‌نك
[مـ]ـصادمه‌سی ایله‌سسك ایشیدلمسی بر آنده اولمایوب
آره‌لرنده حس اولنه‌جق قدر بر فاصله وقوعی) ؛
٣ — قووانلرك پاره‌لانمسی ، قاپسول کوبکلرینك
[د]لیشاری چیقمسی ، قاپسوللرك دوشمسی (اکر بو
[د]لیکلردن طولایی باروت غازلری کریدن چیقوب
[نـ]ـشانجی‌یه طوقنورسه) ؛

٤ — فشنكلرك تفنكه طوولديريله مامسى (اويمامسى ، كيرمه‌مسى) ،

بواسبابدن غيرى اولان بعض قصورلر سببيله جبخانه‌نك معاينه وتجربه‌سنه لزوم كوريلورسه اشبو لزوم سلسله مراتبه رعايتله اولجه اسلحه مفتشلكنه انها ايديلير .

§ — تجربه‌عوارض آنفه‌يى حصوله كتيرن يالكز عينى جنس فشنكلر حقنده‌در . عينى جنس فشنكلردن مقصد ، عينى محلده عينى باروت تسليماتيله احضار ايديلن فشنكلردر .

بوكا دائر معلومات فشنك صندقلرينك فهرس محتوياتندن وپاكت قوطولرينك اوزرنده‌كى مارقه‌لردن آكلاشيلير .

فشنك صندقلرينك فهرس محتوياتى فشنكلرك محل وتاريخ احضارندن ماعدا آلتده‌كى سطرلرك صولنده باروتك جنسنه ، وسطنده قابسوللره ، صاغده مرمياته عائد معلوماتى حاويدر .

پاكت قوطولرينك اوستنده‌كى مارقه‌باروتك جنسى ايله محل وزمان احضارينه ومرميلرله قابسوللره دائر معلوماتى حاويدر .

§ — برقطعهٔ عسکریه‌نك تعلیم فشنکلری مختلف اولورسه وظهوره کان خطالرك هانکی جنس فشنکاره عائد اولدیغی صراحةً تحقق ایتدیریله‌مزسه شبهه‌لی عد اولنسان انواع تسلیمات آیری آیری معاینه اولنملیدر .

§ — تجربه‌قومیسیونی بریوز باشی ایله برملازم اول ویاثانیدن و بر تفکنجی اوسته‌سندن تشکیل اولنور ومعینه ۵ عدد طوغری آتار تفنکله ۵ مقتدر نشانجی ویریلیر .

بو تفنکلرك بالخاصه مقانیزمه ترتیباتی اولجه تفنکجی اوسته‌سی طرفندن کوزدن کچیرلملی ویکی ایکنه طاقملی .

§ — نتیجهٔ معاینه وتجربه‌ده برمضبطه ترتیب وبوکا اسباب تجربه ایله عدد جبخانه وصراحت مکمله ایله نوع جبخانه (۳ ماده بالاده) ، استعمال اولنان تفنك نومرولری ونتایج انداخت قید اولنور . (نمونه ٦) .

مضبطه‌نك نهایتنده — بروجه آتی ایکی ماده‌یه نظراً — تجربه اولنان جبخانه‌نك قابل استعمال وياغير قابل استعمال اولديغى تصريح وبيان ايديلير .

§ — فشنکلرك آتش آلماسی ،

فشنکلرك کج یانمسی ،

قوو انلرك پاره‌لانمسی ،

قاپسول کوبکلرینك طیشاری چیقمسی و

قاپسوللرك دوشمسی ،

سببلرینه نظراً تجربه‌نك صورت اجراسی :

هر تفنکله ۲۰۰ زر انداخت یاپلمق (وزره) ، تجربه ایدیله جك هرجنس فشنکدن ۱۰۰۰ (بیك) عدد فشنك یاقیلیر . سپردن مسافه ۵۰ (اللی) متره . (نشان تخته‌سنه حاجت یوقدر .)

هر ۵۰ (اللی) انداختی متعاقب ناملودن صو تچیریله‌رك تفنکلر صوغودلملی وقورولانوب تمیزله‌نملیدر .

آتش آلمایان فشنکلر حقنده ۱۲۹ زنجی نومرویه‌ده توفیق حرکت اولنور . کج یانان فشنکلردن تجربه اثناسنده آتش آلمایانلری ظهور ایدرسه ، بوحالده تفنك تخمیناً ۱۰ (اون) ثانیه صوکره آچاملیدر .

تجربه قوو انلرك پاره‌لانمسی ، قابسول کوبکلرینك طیشاری چیقمسی ویا قاپسوللرك دوشمسی سببلرندن طولایی اجرا ایدیلیورسه ، حین انداختده

نشانجی‌یی راحتسز ویا جریحه‌دار ایلیه‌جك صورتده کریدن غازلرك خروج ایدوب ایتمه‌دیکی کمال دقتله ترصد اولنملی . یالکز بوحاللرك عدد وقوعی نتیجهٔ حکم ایچون حسابه آلنملی . — بوصورت تجربه ، هردفعه قپاق ۲ : ۳ ثانیه فاصله‌دن صوکره آچلملی .

فشنکلرك قابل استعمال ویاغیر قابل استعمال اولدیغی حقنده‌کی حکم وقرار بش تفنکك جمعاً نتایج انداختنه نظراً ویریلیر .

آتش آلمامق ویا کچ یانمق خصوصلرنده‌کی تجربه‌ده یاقیلان فشنکلرك یوزده ایکی ودها زیاده‌سی‌در ؛

قوووانلرك پاره‌لانمسی ، قاپسول کوبکلرینك طیشاری چیقمسی ویا قاپسوللر دوشمسی خصوصلرنده‌کی تجربه‌ده (حین انداختده نشانجینك راحتسز ویا جریحه‌دار اولمسی احتمالنك عددینه کوره) بوقصورلرك بهرندن بیکده ایکی ویا دها زیاده‌سی ویاخود اشبو اوچ نوع قصوردن طوپدن بیکده اوچ ویا دها زیاده‌سی واقع اولورسه : اوجنس فشنکلر غیر قابل استعمال عد اولنور .

§ — فشنكلرك تفنكه طولديريلوب طولديريله-
مامسی خصوصنك تجربه‌سنه كلنجه (١٢٩) :
انداخت ميداننده هر تفنكه ١٠٠ زر عدد فشنك
طولديريلور . بوميانده يوزده ايكی ويا دها زياده
فشنك تفنكه طولديريله‌مازسه اوجبخانه غير قابل
استعمال عد اولنور .

§ — تجربه اجرا ايديلوب‌ده جبخانه‌نك غير
قابل استعمال اولديغی تحقق ايتديرلديكی تقديرده
سلسلهٔ مراتبه رعايتله كيفيت قوماندانلغه واساحه
مفتشلكنه مع مضبطه عرض واشعار ومذكور
جبخانه‌نك تبديلی انها ايديلير . كذلك بعدالتجربه
جبخانه حقنده‌كی شبهه زائل اولوب صالحيت استعمالی
تحقق ايتديكی تقديرده‌ده ينه مقامات مشاراليهايه
عرض معلومات اولنور .

§ — قصورلی جبخانه ، تبديل اولننجه‌يه قدر ،
ينه قطعه نزدنده قالير .

بويله برسببدن طولانی انداخت تعليملرينه
سكته وانقطاع عارض اولمامسی خصوصنده‌ده
قوماندانلق واساحه مفتشلكنجه تدابير لازمه اتخاذ
اولنور .

رەوولور فشنكلرينك تجربەسى

§ — رەوولور فشنكلرندە آتى الذكر قصورلر مكرراً وكثرتلە واقع اولورسە بونلرك دە بالادەكى اصول ايلە (٥ عدد رەوولورلە) تجربەسى اجرا ايديلير :

آتش آلمامق ؛

كيج يانمق ؛

طولدريلەمامق .

§ — سيرك تخميناً ١٠ (اون) مترە مسافەسندن بەر رەوولورلە قرقر عدد هرميدن جمعاً ٢٠٠ هرمى انداخت ايديلير .

١٦ — هدفلرك اعمالى، دشمن قطعاتنك تصويرى ، محاربە انداختيچون هدفلرك صورت استعمالى .

هدفلرك اعمالى — نشان تختەسنك (دائرە هدفنك) صورت اعمالى ، عادى بر تختە جرچيوە اوزرينە قالينجە بز كريلوب بونك اوستنە كاغد يا پيشديرلمسندن وكاغدە ترسيمات لازمەنك ياپلمسندن عبارتدر .

پیاده ، سواری وطوپجی‌یی مصور شکل هدفلری ایسه تخته ویاخود قالین مقوادن یاپیلیر ومع‌سر پوشر البسه اقسامی کندی رنك حقیقیلریله واقسام وجود مناسب بر رنکله بویانیر . کوز ، بورون وآغز کبی اعضایی ودوکمه وتجهیزات سائره‌یی ترسیمه اساسا حاجت یوقدر .

هدفلری زمینه ویاخود وضع اولنه‌جقلری هر هانکی بر مسنده اوزرینه طوتدیره‌بیلمك ایچون ، آلت طرفلرینه سیوری اوجلی ویاخود سائر مناسب بر قاعده یاپیلیلیدر . عینی نقطه‌ده ثابت طوره‌جق هدفلری زمینه چاقیله‌جق کوچك قازیقلره ویاخود سائر مناسب بر ترتیباته باغلانقده اولور .

هر نوع هدفلرده ومتفرعاتنده ممکن مرتبه چیوی وسائر اقسام معدنیه قوللانلمامسی اشارتجی نفراتك امنیتی نقطهٔ نظرندن حائز اهمیتدر .

دشمن قطعاتنك تصویری . — پیاده : یره یاتمش آوجی خطلری قاعدةً متعدد باش وکوکس هدفلرینك غیر منتظم آره‌لقلرله یان یانه ترتیب اولنمسیله ؛ ایلری وکری کیدن آوجی خطلری متعدد دیز هدفلرینك کذا آره‌لقلرله یان یانه ترتیب

لنمسیله ؛ ایلری ویا کری کیدن یناشیق نظـامده
لمعات ایسه غایت آز آره‌اقـلی ویاخود هیـچ
ره‌اقسز دیز هدفلریله ارائه اولنور .
حرکت حالنده بولنان هدفلرك اوست کنارلری
ی باشلری برتسویه‌ده اولمالی .
سواری : متعدد آتلی هدفلرینك یان یانه ترتیب
لنمسیله ارائه اولنور .
طوپجی : موضعده بولنان طوپجینك تصویری
یچون متعدد انسان (پروفیل حالنده‌دخی) وطوپ
جبخانه آرابه‌سی هدفلری صـورت منـاسبه‌ده
کیب وترتیب اولـنور . قاعدةً موضـعده‌کی
وپجی‌یی ممکن اولدیغی قدر مستور فرض وقبول
یمك لازمدر . اونك ایچون ، هدف دوز یره‌اقامه
لنه‌جقسه ، جانلی وجانسز بالجمله اقسامنك ایی بر
تش موضعنده‌بولنان طوپجینك اوزاقدن کورونشنه
ورە یاپلمسی اقتضا ایدر .
محاربه انداختلری‌یچون هدفلرك صورت استعمالی
ــ محاربه انداختلری ایچون هدفلر ، آمرك
یرملك ایستدیکی محاربه مسائلنه کوره ، یا ثابت ،
کوزوکوب غائب اولیجی ویاخود متحرك اوله‌رق
تیب ایدیلیر .

دشمن مدافعه‌ده فرض اولندیغنه نظراً ، خط مدافعه اوزرنده‌کی آوجی خطی ثابت ویاخود کوزوکوب غائب اولیجی طرزده ترتیب اولنه‌رق ، بونك کریسندن کله‌جك تقویه‌لری‌ده مناسب قیزاقلر اوزرنده ترتیب ایتمك واشارتجی سپری ایچندن تلی ویا ایجه خلاطلرله چکوب تحریك ایله‌مك لازمدر .

آچیق ودوزجه اراضیدن دشمنك تعرض ایتدیکی فرضنه کوره ، دشمن آوجی خطلرینی وتقویه‌لرینی ینه بروجه بالا متحرك وثابت طرزلرده اولمق اوزره ترتیب ایتمك ولزومه کوره ارائه ایله‌مك اقتضا ایدر .

بو احواله نظراً ، بالطبع نقاط مناسبه‌ده متعدد اشارتجی سپرلری تأسیس اولنمسی لازمکلیر . مع هذا ایلری وکریدن برقاچ هدفی ترتیبات مخصوصه واسطه‌سیله بروعینی سپردن اداره ایتدیرمك‌ده ممکن وجائزدر .

عارضه‌لی اراضیده دشمنك برآتش موضعندن دیکر آتش موضعنه نصل ایلریله‌دیکی اراضی طالغه‌لری سببیله ذاتاً حقیقتده‌ده کوزوکه مه‌یوب ، دشمن آنجق موضعه کلنجه کوزوکه‌جکند

اراضیده هدفلری متحرك یاپمق اقتضا ایتمه‌یوب ،
آتش موضعلرنده کوزوکوب غائب اولیجی طرزده
ترتیب ایله‌مك و آتش حالنده فرض اولدیغی مدتجه
هدف کوستریلوب ، ایلریله‌مك ویا کریله‌مك ایچون
حرکته باشلادیغی فرض اولنـنجه یاتیرلمق یعنی غائب
ایدلمك ویکی نقطه‌یی (موضعی) طوتدیغی تخمین
اولندیغی آنده ـــ نقطهٔ مذکوره‌ده آیریجه مرتب
اولوب یره قپادلمش اولان یعنی کوزوکمه‌ین هدفی
ـــ طوغرولتوب کوسترمك هم سپرعددینی تنقیص
هم‌ده بتون بو حاضرلق ایشلرینی تسهیل وتخفیف
ایدر .

بو طرزك ثابت هدفلردن ترتیباتجه فرقی ،
اصل هدفك مربوط بولدیغی افقی صیریغی (جسامتنه
کوره) ، بر ویا ایکی اوجنه کچیرلمش اولان مانیوه‌له
اعانه‌سیله ، محور طولانیسی حوالنده بالتدویر سطح
زمینه هدفك قپاتیله بیلمسندن وینه قالدیریله
بیلمسندن عبارتدر .

حقیقی محاربه احوالنه مماثل وتعلیم وتربیه‌یه
مدار هرنوع احوال واهداف تصویرنده قطعات
آمرلرینك صلاحیت کافیه‌لری واردر .

۱۷ – انداخت میدانلری

(درس اندختی)

مطالعات عمومیه

انداخت میدانلری ، ممکن اولدیغی قدر ، تهلکه منطقه‌سی داخلنده مسکون محل ، یول ، شمندوفر وعلی الاطلاق برمر بولنمایه‌جق ویاخود بوکبی یرلر تشکلات اراضی وتدابیر متخذه ایله امین وقابل تأمین اولوب هر حالده انداختدن طولانی قضا وقوعه کلمه‌یه‌جك ووظائف انداختی ایفا ایده‌بیله‌جك وجهله ترتیب وانتخاب اولنملیدر .

نظری تهلکه منطقه‌سی ، مرمینك منزل اعظمیسنه وصیچرامه طولی ایله — خطا نتیجه‌سی اولان — یان انحرافاتنه نظراً ، طولاً ٤۰۰۰ متره وعرضاً استقامت انداختك طرفینده ٦٥۰ شر متره‌دن ۱۳۰۰ متره قدر در .

میدانلرك طاغه منتهی اولمسی بالطبع مرجح ایسه‌ده ، آز بر ارتفاعه استناداً تدابیر تأمینیه اتخاذنده قناعت اختیاری ده جائز اولمایوب ، یاقیندن واوزاقدن الك کوچك بر قضا احتمالی بیله نظر دقته آلنملی ،

ويرطرف ايدلمسى ممكن اولمـاديغى تقديرده شقه ير آرانمليدر . — اورمان داخللرنده مساعد آچيقلقلر وادى وخط اجتماع مياهلر انداخت ميدانى اتخاذينه الك صالح يرلردر .

افقى نشـان وضـعيتى الك طبيعى بر وضعيت اولديغندن ، انداخت ميدانى زمينلك افقى بولنمسى وياخود ميللك ١/٤٠ دن زياده اولمامسى شايان آرزودر . مع هـذا ضرورت حالنده ١/٩ نسـبتنده يوقوش وياخود ١/٣٠ نسـبتنده اينش اولمسىده جائزدر (يوزهدفه) . — بو نسـبتلر نشـانجينك موقعيله هدفك موقعى حقنده اولوب آره يرلرك بالطبع پك اهميتى يوقدر .

ميدانلرك اطرافنه دائراً مادار آغاج غرسـله خارجدن ستر وتفريق اولنملرى محسـنات عديده تأمين ايدر .

آيدينلق كيفيتندن طولايى ، ميدانلره ويريلهجك استقامتك شماله متوجه اولمسى شايان ترجيحدر .

آچيقده يان يانه ويكديكرينه موازى ايكى انداخت ميدانى بيننده كى آره لق ، مرمى انحرافاتنه نظراً ، لااقل بروجه آتى اولمليدر :

١٠٠	متره‌یه	انداخت	ایچون		٢٥	متره‌ده
٢٠٠	»	»	»		٤٠	»
٣٠٠	»	»	»		٦٠	»
٤٠٠	»	»	»		٨٠	»

بو حالده اشارتجی سپرلرینه مناسب وضعیت ویرلمسی یعنی سپرلرك لزومی وجهله قیرلمسی اقتضا ایدر . یان یانه ایکیدن زیاده انداخت میدانی بولندیغی تقدیرده ، اشارتجیلرك هر احتماله قارشی امین قالملری ایچون، موقع ولزومنه کوره، اشارتجی سپرلرینك بعضلری کوچك نعل طابیه شکلنده وبعضلری ده زمینلك طرزنده... الخ یاپیلی واشارتجی سپرلرندن طیشاری کیمسه چیقمامایدر .

یان یانه بولنان میدانلر یکدیکرینه موازی اولمادیغی حالده ، انداخت استقامتلری متباعد ایسه بالاده بیان اولنان تهلکه منطقه‌سی تزاید ایدر ، متقارب ایسه اشارتجیلر وعمله نفرات ایچون تهلکه حاصل اولور ، بناءً علیه سپرلر بوکا کوره دوشونلملیدر .

یاماجلرده ، یکدیکرینه موازی اولمق اوزره ، قدمه واری متعدد انداخت میدانلری ترتیب اولنمسی جائزدر .

میدان زمینك طاشلق اولمسی صیچرامه‌لرك غیر معین صورتده حضرت ایقاع ایتمسنه سببیت ویره‌بیله‌جکی جهتله، ممکن اولدیغی قدر، بتون زمینی طاشاقسز محللر انتخاب ایدلملی ونشان آلمه‌ده کوز اشغال اولنمامق ایچون زمین چالی وسائره دن ده تطهیر ایدلملیدر. طاشسز اراضی بولنه‌مازسه، هیچ اولمازسه انداخت خطنك ٤:٥ شر متره طرفینی مهما امکن طاشدن تطهیر ایدلملی.

[صیچرامه‌لر مرمیلرك کوچك بر زاویهٔ سقوطله یره چارپمسندن وتکرار اوچمسندن نشأت ایدر. مرمینك ایلك یره چارپمسی نشانجی‌یه یاقین اولدیغی نسبتده صیچرامه محرکی اوزون اوله‌رق تشکل ایدر وفقط ۱۳۰۰ متره‌یی ده نادراً تجاوز ایدر.

۲۵۰۰ متره‌دن اعتباراً — زاویهٔ سقوطك بیوکلکندن طولایی — آرتق صیچرامه واقع اولماز. صیچرامه استقامتی وصیچرامه زاویه‌سنك بیوکلکی مرمینك چارپدیغی نقطه‌نك وضعیت وحالنه تابعدر. یومشاق ومرمی‌یه مقاومتی آز اراضیده‌ده صیچرامه‌لر اوله‌بیلیرسه‌ده، بونده مرمی کوچك بر زاویه تحتنده همان اولکی استقامتی محافظه ایله طیرانه دوام ایدر.

سرت وطاشلق اراضیده وبوزده صیچرامه‌لربك زیاده واستقامتلری غیر معیندر . ۳۰ (اوتوز) درجه‌یه‌قدر ودها زیاده یان انحرافاتنه (صیچرامه زاویه‌سی) تصادف اولنمشدر .

صیچرامه زاویه‌سنك بیوكلكی نسبتنده صیچرامه مرمیسنك قوتی تناقص ایدر .

میدانلرك ترتیباتی

نشانجی موقعلری — هدفك طوره‌جغی نقطه‌دن اعتباراً ، انداخت وظیفه‌لرینه عائد مسافه‌لر اولچوله‌رك نشانجینك طوره‌جغی یرلر تعیین ایدلملی وبو یرلر برایكی متره تربیعنده اولمق اوزره تسویه اولنملیدر .

اشارتجی سپری — میدانلرك ترتیباتنده‌اك مهم اولان خصوص اشارتجیلرك وهدف عمله سنك بولنه‌جقلری یرلرك قطعیاً امین برصورتده حسن ترتیبیدر . بویرلرده اشارتجی ویاخود عمله سپری تعبیر اولنور .

اشارتجی سپرلرینك عمومیتله ایكی نوعی واردر . بری عادی سپر ، دیكری زمینلك نوعندندر . بونلرده ارتفاع وياعمق ایكی متره‌دن آشاغی اولماملیدر .

عادی سپرلردن نشان تخته سنك (هدفك) اداره سی ایچون هدف، تکرلکلری ۳۰ : ٤٠ سانتیمتره قطرنده عادی برال ارابه‌سی ایچنده ثابت بر صورتده بولنور . بو آرابه روزکارلی هواده هدفله برابر دوبرلمه مك ایچون، ایچنه مناسب مقدار قلبور لانمش قوم ویا طوپراق قونور (قلبور دلیکلری اعظمی ۷ میلیمتره قطرنده) . آرابه‌یا مربوط اولدیغی ۲ : ۳ متره طولنده بر صیریق (اوق) واسطه‌سیله ویاخود ایکی عدد قالین ایپ واسطه‌سیله سپردن طیشاری‌یه وایچری‌یه سورولوب چکیلیر. صورت ثانیه‌ده برایکی مقاره‌لی قازیغه احتیاج واردر . — آرابه‌یی مرمی اصابتندن قورتارمق ایچون یامناسب عمقده بر خندق وياخود اوکنه مناسب ارتفاعده بر سپر یاپیلیر .

زمینلك نوعندن اولان اشارتجی سپرلرنده ، که محاربه انداختلرنده خاصةً بو نوع سپر مستعملدر هدف ، خندغك آرقه کنارینه چاقلمش ایکی صاغلام قازیق واسطه‌سیله تشکیل ایدیله جك ، بر چرچیوه داخلنده عموداً یوقاری و آشاغی تحریك اولنور . قازیقلرك اوستنده ایپ کچیرمکه

مخصوص بر مقاره بولنور . — سپر ایچنده برده چیقریق بولندیریلورسه هدفك تحریکنده قولایلق اولور .

هر ایکی نوع سپرلرده‌ده ، سپردن کیمسه طیشاری‌یه چیقمایوب ، مرمی دلیکلرینك بولنمسی ، اصابت نومروسنك اشارت اولنمسی و نقطهٔ اصابتك اشارت صیریغی واسطه‌سیله کوسترلمسی ... الخ ایچون هر دفعه نشان تخته‌سی سپرد اخلنه آلینیر وبعده ینه طیشاری‌یه سورولور .

اشارتجیلری ویاهدف عمله‌سنی کری‌یه صیچرامه‌لردن محافظه ایتمك ایچون ، برنجی نوعده طابیه‌جغك آرقه‌سی‌ده انسان بوینده‌و یاریم متره تخننده کوچك برسپرله مناسب صورتده قپاتملی وایکنجی نوعده کذلك آرقه طرفه‌زمین طبیعیدن مناسب ارتفاعده ویاریم مترو تخنده برکوچك سپر یاپلملیدر .

بو ایکی نوع اشارتجی سپرلرنده یرینه کوره خفر واملانك مناسب وجهله توحیدی‌ده بالطبع جائزدر .

مسافه بیوك اولدیغی نسبتده هدفك — یاری انسان بوینی کچه‌مك اوزره — برآز یوکسکه قالدیرلمسی لازم کله‌جکی‌ده سپرلرك حین ترتیبنده دوشونلملیدر .

مرمی سپری — اشارتجی سپرینك ۲ : ۳ متره کرپنده سطح فوقانیسی تقریباً ایکی متره تخننده وزمین طبیعیدن آلتی متره ارتفاعنده — طاشسز طوپراقدن ، برده مرمی سپری یاپیلیر . [نشان آلنمق شرطیله ، مرمیلرك یوقاری یه خطاءً واقع اوله جق انحرافی اوقدر آز . ر ، که بو ٦ متره ارتفاعنده کی سپرونلر کاملاً قارشیلامغه کفایت ایدر . کذا ، دقتسزلك ویاخود قضادن صرف نظراولدیغی حالده ، آشاغی انحراف ده یك آزدرونشانجینك ۵۰ متره ایلریسنده مرمیلرك یره اورمسی وبومسافه داخلنده صیچرامه واقع اولمسی ملحوظ دکلدر . یاتلره اوله بیله جك انحراف ایسه ، بالتجربه طرفیندن نهایت ۱۱ ر درجه یه قدردر .] انداخت میدانك کریسی آچیق اولمازسه — یعنی میدان طاغه منتهی اولسه — بیله آتلمش اولان مرمیلری وقت وقت طوپلایه بیلمك ایچون بوسپره بنه احتیاج واردر . سپرك طولی ۵ : ٦ متره اولمق کافیدر ؛ مرمیلری قارشیلایه جق شیوی میل طبیعیده — سپرك اطرافنده یاغمور صولرینك بریکمه یوب آقمسی خصوصی ده دوشونلملی .

هدف بو سپرك تام اورته‌سی ایلریسنه وضع ایدیلیر .

اراضی اوزرنده خصوصی بعض نقطه‌لرك تأمینی ایچون ده لزوم کوریلان یرلره بو مرمی سپری کبی سپرلر یاپیله بیلور . ویریله‌جك ارتفاع ، احوال محرکله مسافات نظر اعتباره آلنه‌رق ، بالحساب تعیین اولنور .

اخطار مخصوص : انداخت هفته‌لرنده هر پنجشنبه کونی بلوکلر مناوبه ایله لزومی قدر عمله چیقاره‌رق مرمی سپرینی طارایوب بریکن قورشونلری جمع ایله ، مناسب زمانده اسلحه مفتشلکنه لاجل الارسال ، طابوره تسلیم ایدرلر .

طارانان سپرك همان اوآنده تکرار تنظیمی ده بالطبع طارایان بلوکه عائددر .

درس انداختلری ایچون اشارتجی سپرلرنده ادوات مختلفه

۱ ــ اون اون بش سانتیمتره ضلعنده ایکی ویااوچ عدد مجلی آیینه . بونلره اویله وضعیت ویرلملیدر ، که سپرل ایچندن انداخت استقامتی (انداخت ایدن قطعه کوزلجه کوریله بیلسین

٢ — صیریغی بر بچوق ایکی متره طـولنده بر عدد قرمزی فلامه .

٣ — قطعه‌ایله آکلاشمق ایچون متخذ اولان فلامه اشارتلرینی‌مبین برکوچك لوحه (لاحقه) .

٤ — ایکی متره طولنده بر عدد اشارت صیریغی . بوصیریق سیاهه بویانمش اولوب ، اوجنده اون اون بش سانتیمتره قطرنده وبرطرفی ، سیاه ، برطرفی بیـاض برمدور تخته بولنملی ؛ نقطهٔ اصابت سـیاه اوزرنده‌ایـسه بوتخته‌نك بیاض طرفیله ، بیـاض اوزنده ایسه سـیاه طرفیله کوسترلملی .

٥ — نرمی دلیکلرینی‌یاپیشدیروب قپامغه‌مخصوص مجیـدیه چاریکی جسـامتنده برطرفی سـیاه وبرطرفی بیاض عادی کاغددن برچوق پول . نقطهٔ اصابت سیاه اوزرنده ایسه پولك سـیاه طرفی خارجه کله‌جك وجهله وعـکس حالده بالعکس یاپیشدیرلملی .

٦ — مع فیرچه یاپیشدیرمه مخلوطنی حاوی برقاب .

٧ — برقورشون قلم .

٨ — برکسر .

٩ — بردستره .

١٠ — برقاج كوچك قازيق وايجه تخته .

١١ — برآزايپ .

١٢ — اوزرلرينه انداخت اولنان هدفلردن بررعدد احتياط .

١٣ — بهر مرمى يى ايجابنه صره نومرو وسيله ضبط وقيد ايتمكه مخصوص برال دفترى .

١٤ — نومرو تخته لرى: ٦ عدد . بوتخته لر (مقوا دخى جائز) ٥٠ سانتيمتره ضلعنده برر مربعدن عبارت اولوب ، بهرينك:

برطرفنده ١ ، ديكرطرفنده ٢					
«	»	٣ ،	»	»	٤
»	«	٥ ،	»	»	٦
»	»	٧ ،	»	»	٨
»	»	٩ ،	»	»	١٠
»	»	١١ ،	»	»	١٢

رقملرى ٤٠ سانتيمتره ارتفاعنده و ١٠ سانتيمتره قالينلغنده اولمق اوزره يازلمش اولملى .

١٠ رقمى سياه زمين اوستنده ٢٥ سانتيمتره قطرنده بياض بردائره ،

١١ رقمی نومرو تخته سنك شاقولاً نصفی سیاه ، نصفی بیاض ،

١٢ رقمی بیاض زمین اوستنده ٢٥ سانتیمتره قطرنده سیاه بر دائره ایله‌ده کوستریله بیلیر .

بو تخته‌لر ١٥ : ٢٠ متره طولنده بر رایجه صیریغه مربوط اولملی .

سپر داخلنده ، تخته‌لرك آلتی اوستنه چویرمك قولایلقله ممکن اوله‌جق و — ایکی ال ایله قالدیرمغه حاجت اولمقسزین — صیریغك اوجندن باصنجه ویاخود ایدنجه تخته‌نك بولندیغی طرف قالقوب یاخود سورولوب اوزرنده‌کی نومرو سپر خارجندن کوزوکه‌جك وجهله ، بر ویا ایکی دستكده یاپلمق اقتضا ایدر .

بونلردن ماعدا ،اصابت اشارتی (١٤٠) اولمق اوزره برده + اشارتی واردر .

نشان جبجانه‌سی

١ — مقصد

نشان جبخانه‌سی نشانجینك خطالرینك میدانه چیقارلمسنه ، برطرف ایدلمسنه و تفنکك خواص خصوصیه‌سنه آلیشمغه یارادیغندن انداخت تعلیم و تربیه‌سنجه نشان جبخانه‌سنه لزوم کوریلور .

٢ ـ جبخانه‌نك تعریفی

نشان جبخانه‌سی ـ قووان ، مرمی ، قاپسولدن عبارتدر .

ا) قووان فشنك یتاغی شكلنده اولوب اوك طرفی مرمینك اوزرینه كچه‌بیله‌جك قدر اینجه یاپلمشدر . قووانك داخلنده‌كی بوشاق طبله جهتنده‌كی قاپسول شكلنده و قاپسول كیره‌جك قدر كنیشلتدیرلمشدر .

ب) مرمی سرت قورشوندن اعمال ایدلمش اولوب اوك طرفی مرمی شكلنده كروی ایچی اویوق . سوق قسمی استوانوی اولوب دائروی درت چنتك ایله مجهزدر آرقه طرفنده‌كی اویوق ، قووانك باش طرفنده‌كی اینجه محله یرلشدیرمكه مخصوصدر . هر بش یوز مرمی ایچی كاغد یاپشدیرلمش بزدن طوربه داخلنده اولوب اوزرنده‌كی یافته‌ده اعمال اولندیغی تاریخ و محل یازلمشدر .

ج) قاپسول باقیردن معمول اولوب درونده قاپسول اجزاسیله طولدیریش حقی بولنور .

قاپسول اجزاسیله طولدیریشن حقی آره‌سنده سوزگیج واری دلینمش اورس وظیفه‌سنی ایفا ایدر دائروی برلوحه بولنور قاپسول پارافینلی برمقوا ایله قپانمشدر .
قاپسوللرك بشیوزی برمقوا قوطی درونده اولوب مذکور قوطونك اوزرنده بشیوز عدد قاپسولی حاوی اولدیغی ومحل وتاریخ اعمالی قید واشارت اولنمشدر .

قوۀ نفوذیه ، منزل

مرمی بش‌متره مسافه‌ده یوموشاق آغاجه یکرمی ایکی میلمتره نفوذایدر . منزلی تقریباً درتیوز متره‌در .

٤ — تفرعات

قیصقاج وقاپسول چیقاره‌جغی

[١] قیصقاج قاپسولی قووانك طبله‌سنده‌کی محله یرلشدیرمکه ومرمی‌یی قووانك اوجنده‌کی محله تثبیت ایتمکه یارار .
قاپسولی محلنه یرلشدیرمك ایچون قیصقاجك یرقولنده دائروی دلیك ایله قووان

طبله‌سنك اوطوروسی ایچون بایلی تضییق یوواسی ودیكر قولنده قاپسولی قوواننك ایچنه یراشدیرمك ایچون قاپسولك قطرنده اوفق برچیقنتی و مرمی‌یی تثبیت ایچون هرایكی قولده برر اویوقاق ایله آلت قولده عمودی ویده‌لنمش دوز چلیك برپارچه موجوددر .

ب) قاپسول چیقاره‌جغی آتیلان مرمیلرك بوش قاپسوللریله آتش آلمیان مرمیلرك قاپسوللرینی چیقارمغه‌یارار . بوده ایكی پارچه‌دن عبارت اولوب بری قوواننك ایچنه كیره بیله‌جك قالیناقده برنج قبضه‌لی چلیك برتل چبوق ودیكری آغاجدن براستوانه ، اورته‌سنده قوواننك طبله‌سی كیره‌بیله جك قدر معدنی پوللی بریووا اولوب اشبو استوانه‌نك ایچی بوش واوزرنده تماماً مرمینك كیره‌جكی قدر اون ایكی دانه دلیك موجوددر .

٥ ــ هدفلر

بش دفعه كوچلدلمش دائره هدفی ، دائره‌لی باش هدفی ، دائره‌لی كوكس هدفلری اوزرینه

انداخت ایدیلور. [ارتفاعی ٣٤ سانتیمتره، عرضی
٢٤ سانتیمتره] هدف یااوچ سانتیمتره قالینلغنده
بوداقسز یموشاق تخته اوزرینه ویاخود اوزرینه
یاپشدیریلور وتقریباً ٢٥ سانتیمتره عرضنده ٣٥
سانتیمیره ارتفاعنده و ١٥ سانتیمتره درینلکنده
اولان وآرقه جبهه‌سی اوچ سانتیمتره قالینلغده بولنان
برقاصه نك اوك تخته‌سنی تشکیل ایتمك اوزره
یرلشدیریلور هدف ایله آرقه جبهه نك آراسنده قالان
بوشلق کاملاً اوستوپی ایله طولدیریلور .

چلیکدن معمول هدفلردنده استفاده ایدیله بیلور.
بونلر اوچ سانتیمتره قالینلقده وکافی عرض وارتفاعده
تخته اوزرینه ویده لنور . ومرمینك کری یه تپمه
تهلکه‌سنی منع ایچون هدف یا برضلعندن آصیلور
ویادوشیجی یعنی مرمی اصابت ایتدکده دوریله جك
صورتده ترتیب ایدیلور .

اون بش متره مسافه‌دن انداخت ایدیلور.
نشانگاه ونشان نقطه‌سی قورشونلی فشنکله انداخت
ایدیلور کبی اداره ایدلملیدر . روزکارلی هوالرده
قپالی محللرده انداخت ایتمك توصیه اولنور .

٦ــ امنيت ترتيباتى

نشان جبخانه سيله انداختدن اول تفنكلر (قارابينه‌لر) قورشونلى فشنكله انداختده اولديغى كبى معاينه ايدلمليدر .

انداخت ، قپالى محللرده ، قشله ميدانلرنده ، آچيق محللرده هدف قاصه‌سى پنجره‌سز ديواره قونلمليدر . بنالرده هدفك كيريسنده‌كى محل و پنجره‌لردن لااقل اوچ متره قپو اوزاق بولنمليدر .

هدفك كيريسنده‌كى محل لااقل ايكى بچوق متره مرتفع وتخته‌دن اولورسه الك آشاغى اوچ سانتيمتره قالين اولمليدر . آتش استقامتى مجاور اراضى‌يه وصوقاغه قارشو اوله‌بيلور . فقط مرمينك خارجه كيتمه‌مسى ايچون مازغاللى امنيت لوحه‌لرى ويافاصله ديوارلريله تأمين ايدلمش بولنمليدر .

آچيق محلده انداخت ايچون كريسنده (٤٥٠) يان طرفلرنده اللى‌شر متره‌لك عرضنده‌كى اراضى مرور وعبوردن منع ايدلمليدر .

اشارتجيلر هر زمان مطلقا نشانجينك يانه قدر كرى‌يه چكلمه‌ليدر .

نشانجى ايله هدف آراسنده هيچ بركيمسه

بچمکه مأذون دکلدر . بونك صورت قطعیه‌ده تأمینی ایچون یان طرفلره ایپلر کرلملیدر . امنیت ترتیباتی ایچون ایجاب ایدن مبلغ قورشون پارەلرندن (آتیلان قورشونلر طوپلانەرق صاتیلور) صرف اولنور .

٧ — انداخت

هر نفر کندی تفنکیله (قارابینه‌سیله) انداخت ایدر . انداختك اداره‌سی بوخصوصده تجربه‌سی زیاده برکوچك ضابطه احاله ایدیلور . نظارت ایچون ایکنجی برکوچك ضابطه احتیاج یوقدر . نشان جبخانه‌سنك احضاری یاانداختی اداره‌ایدن کوچك ضابط طرفندن ویاخود آنك نظارتی تحتنده بوخصوصده تعلیم وتربیه ایدلمش برنفر طرفندن یاپیلور .

اولا قووانی قیصقاجده‌کی دلیکه قویدقدنصکره ایچنده مواد اجنبیه بولنوب بولنمدیغی بالمعاینه قووان طبله‌سنده‌کی محل مخصوصه برقاپسول قونوب قیصقاجك دیکر قولیله قاپسول محلنه یرلشدرلمك اوزره ایوجه تضییق ایدیلور. تضییق یو واسنك

یانندەکی منداله یان طرفه طوغری تضییق ایدیلەرك قووان یووادن چیقاریلور. بعده قاپسول چیقاره‌جغنده‌کی دلیکلره موضوع مرمیلره قووانك اینجه طرفی باتیریله‌رق مرمی آنورو قیصقاجك قوللری آز آچیله‌رق مرمی بووایه کنارنده‌کی عمودی جلیك لوحه‌یه تماس ایدنجه‌یه قدر صوقولدقدن صکره قیصقاجك قوللری مساواةً بربرینه قارشی صقیشدیریلور وبووجهله مرمی قووانه تثبیت ایدیلور.

مرمیلر دائمی صورتده برر برر تفنکه قونلملیدر وطولدیرلمزدن اول مرمیلر وازه‌لین ایله یاغلنملیدر.

انداخت اثناسنده قووانی وعلی الخصوص سیوری اوجنی قوری بر بز ایله سیلملیدر. حاضرلنمش نشان جبخانه‌سنی محافظه ایتمك ممنوع اولدیغندن فضله اوله‌رق احضار ایدیلنلر انداخت ایدلملیدر.

انداختك ختامنده اداره‌یه مأمور کوچك ضابط طرفندن قووانلر اوزرنده قورشون وقاپسول قالوب قالمدیغی معاینه ایدلملیدر.

٨ — آتش آلمیان فشنکلر

فشنکك آتش آلماسی مقانیزمه‌نك کیرلی

بولنمسندن ایکنه‌نك غیر کافی درجه‌ده مصادمه‌سندن
ویاقاپسولك اکری ویاکوشك قونلمسندن ویاخود
اجزاسنك نقصان بولنمسندن ایلری کلور . بومثللو
یعنی آتش آلمیان فشنکلرك مرمیلری چیقارلدقدن
صکره قاپسول چیقاره جغی چبوغی اوزرینه استوپی
صاریله‌رق قوروان آغاجدن استوانه‌نك اوزرنده‌کی
محل مخصوصه قونیله‌رق ومذکور چبوق ایله
تضییق ایدیله‌رك چیقاریلور ، آتلمش فشنکلرك
قاپسوللرینی چیقارمق ایچون استوپی صارلمغه
حاجت یوقدر .

آتش آلمیان قاپسوللر جمع ایدیلوب امحا اولنمق
اوزره فابریقه‌یه کوندرلمیدر .

ناملو درونده صیقیشوب قالان مرمیلر دخی
اوجنه استوپی ویا بز صارلمش حربی ایله چیقاریلور .

۹ — تمیزلك ومحافظه وادامه‌سی

انداختك ختامنده سلاح ، قوروان وتفرعات
تمیزلنملیدر .

نامولونك تمیزلنمسی تفنکك تمیزلنمسی حقنده‌کی
قواعدك عینیدر . قورانلر یموشاق صابونلی صوایله
ییقانوب داخلاً وخارجاً قوری بز ایله قورولانملیدر .

قيصقاج وقاپسول چيقارەجقى قوری بزله تميزلندكدنصكره خفيفجه ياغلانمليدر . نشان جبخانه سيله تفرعاتی نشانجی كوچك ضابطی طرفندن رطوبتسز محلده كليد آلتنده حفظ ايدلمليدر .

اشبو جبخانه دوشمك ومصادمه وقوعندن وقايه ومحافظه ايدلمليدر . نشان جبخانەسی وادواتی هر سلاح يوقلمەسنده حاضر بولنمليدر .

١٠ — تدارك واكمالی

هر بلوكه [سوارى بلوكنه] اون بش عدد قووان ايله اوچ قيصقاج و اوچ مرمی چيقارەجقی پارەسز اولەرق ويريلوب قطعات ، مرميلرله قاپسوللرك اتمامنی انداخت محللرندن طوپلانيلان قورشونلرك فروختی صورتيله تدارك ايدر . هر بلوكه ويرلمش اولان قووان قيصقاج ومرمی چيقارەجقلری اسكيدكجه پارەسز اولەرق طوپجی دپوسندن ويريلور .

ويرلمش اولان اون بش عدد قووان لااقل برسنه طيانمليدر . تفرعات قسمی ايسه برقاچ سنه قوللانلمليدر . قابل استعمال اولميان قووانلر وانداخت

ایدیلان قاپسوللر طوپلانیله‌رق حاصل اولان باقیه وغیر قابل استعمال مرمیلرله انداخت ایدلدکدنصکره طوپلانیلان قورشونلر حفظ ایدیله‌رك طوپجی دپوسندن یکی جبخانه تدارکی اثناسنده اشبو طوپلانیلان مالزمه‌نك اثمانی داخل حساب ایدیلور.

آتش آلمیان قاپسوللر دیکرلرینه قاریشدیرلمیه‌رق آیروجه دپویه تسلیم ایدلملیدر. تفرعات قسمنك حسن محافظه وادامه‌سیچون ایجاب ایدن پاره قورشون پاره‌لرندن صرف اولنور.

نشان جبخانه سیچون مازغاللی امنیت لوحه‌سی [*]

مازغاللی لوحه برمتره ارتفاع وبرمتره عرضنده وبش سانتیمتره قالینلغنده برقاصه‌دن عبارتدر. اوك جبهه‌سی برسانتیمتره قالینلغنده بوداقسز یموشاق آغاجدن بروآرقه جبهه‌سی کذلك برسانتیمتره قالینلغنده هرهانکی برتخته‌دن یاپیلور. بش سانتیمتره

[*] انداخت میدانلرنده سپرلری آشمسی محتمل اولان مرمیلری طوتمق ایچون نشانجینك اوکنه قونیلان برنوع مازغاللی قاصه‌درکه مرمیلر بوقاصه‌یی دلوب کچه‌مزلر نشانجی قاصه‌نك داخلنده ومازغالدن انداخت ایدر.

قالبنلغنده درت عدد لاطه یکدیکرینه مساوی بعدده قونیلورکه بونك ایکیسی قاصه نك یان جبهه لرینی تشکیل ایدر وتخته لر بونلرك اوزرینه چیویلنور .
آشاغیدن یوقاریدن دخی کذلك عینی جنسدن برر لاطه ایله قپادیلور .

اوك طرف تخته لری عمودی آرقه طرف تخته لری افقی اوله رق وضع ایدیلور .

اوك طرف تخته لری تخته چیویلر وآرقه طرف دخی ویده لی چیوی ایله لاطه لره ربط ایدیلور .

لاطه نك اورته یرینه اوك طرفی ١٠ سانتیمتره عرضنده واوتوز سانتیمتره ارتفاعنده آرقه طرفی اون ایکی سانتیمتره عرض واوتوز ایکی سانتیمتره ارتفاعنده اولمق اوزره برمازغال آچیلور . مازغالك كنارنده کی بوشلقلر چوقه پارچه لریله قاپلانور . وقاصه درونده کی بوشلق چوقه قیرپنتیلریله صیقیجه وکاملاً طولدیریلور . اوستوپی ویا بشقه قماش دها آز فائده لیدر .

مازغاللی امنیت لوحه سی یا افقی بر آغاجه آصیلور ، یاخود ثابت ویانقلی قابل کرسیلره تثبیت ایدیلور . شویله که : لوحه نك اورته سی نشانجینك طوردیغی

محلك ١٠٤٥ سانتيمتره ارتفاعنده بولنمليدر . هدفك اورته‌سی‌ده تقريباً عينی ارتفاعده بولنمليدر .

بك اوزون وقيصه بويلی نشانجيلر ايچون هدفی‌و لزومی تقديرنده امنيت لوحه‌سنی ، قالديروب ايندير مليدر .

نشانجينك تفنكك فمی امنيت لوحه‌سندن دائما برمتره كريده بولنه‌جقدر .

امنيت لوحه‌سنك اوك طرفنده مازغالك كنارينه تصادف ايدن تخته‌لر قولايلقله تبديل اولنه‌جق برصورتده ترتيب اولنمسی مقصده خادمدر . امنيت لوحه‌سنك حسن محافظه‌سيچون اوزری قطرانله بويانمليدر .

بونلرك‌ده اثمانی يوقارده تعريف ايديلان قورشون پاره‌لرندن تدارك ايديلور .

